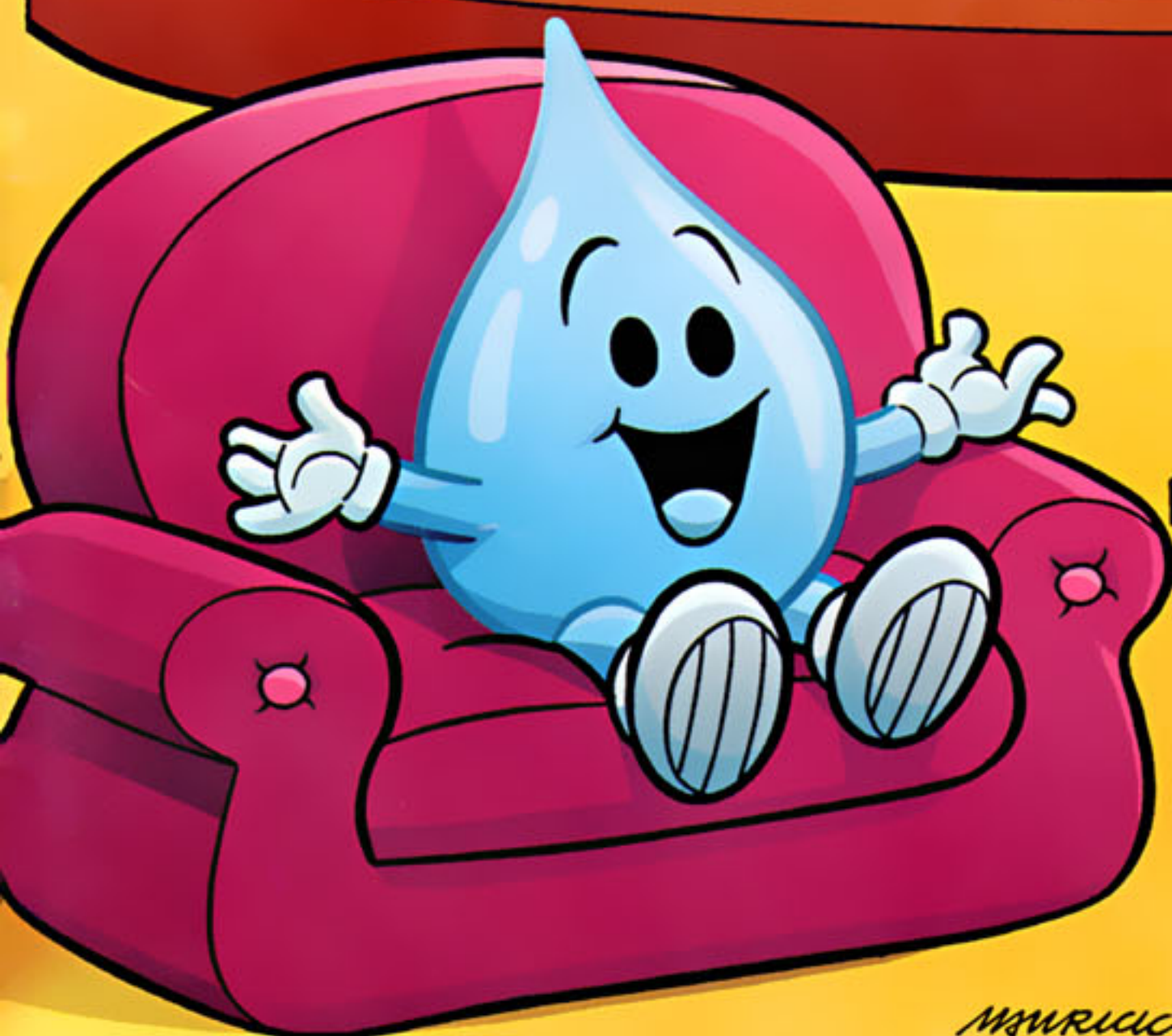
SAIBA MAIS! SOBRE A ÁGUA COM A TURMA DA MÔNICA

MAURICIO DE SOUSA EDITORA

PANINI COMICS

Nº 30 - R$ 5,70

Portugal / Continente - 2,60 €

MAURICIO

WWW.MONICA.COM.BR

QUADRINHOS! CURIOSIDADES! PASSATEMPOS!

E MAIS: UM JOGO DE TRILHA PRA VOCÊ BRINCAR!

VOCÊ SABIA QUE A ÁGUA É UM DOS PRINCIPAIS RECURSOS NATURAIS DO PLANETA? QUE SEM ÁGUA NÃO HAVERIA SERES VIVOS? E QUE... SE NÃO TOMARMOS CUIDADO... A ÁGUA PODE ACABAR?
POIS É! QUER SABER COMO PODEMOS CUIDAR MELHOR DA ÁGUA E DA VIDA EM NOSSO PLANETA? ENTÃO...VIRE A PÁGINA E ENTRE NESTA AVENTURA!
MAURICIO

ÁGUA

H_2O

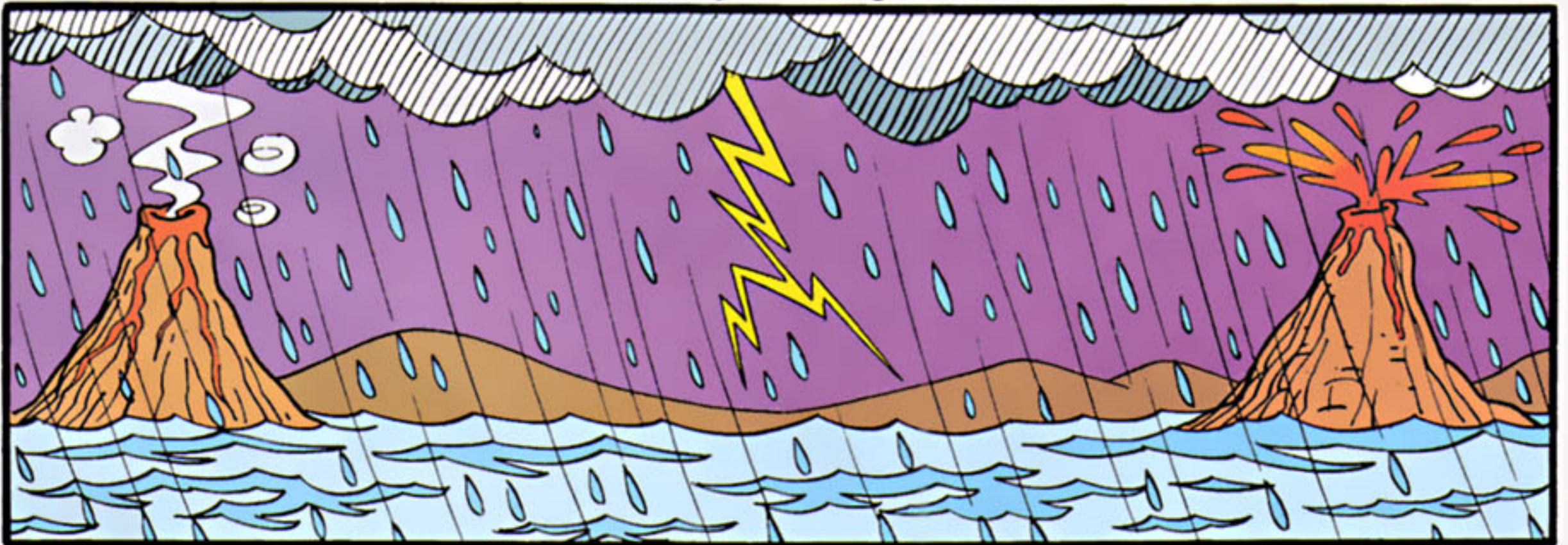
PARTE I

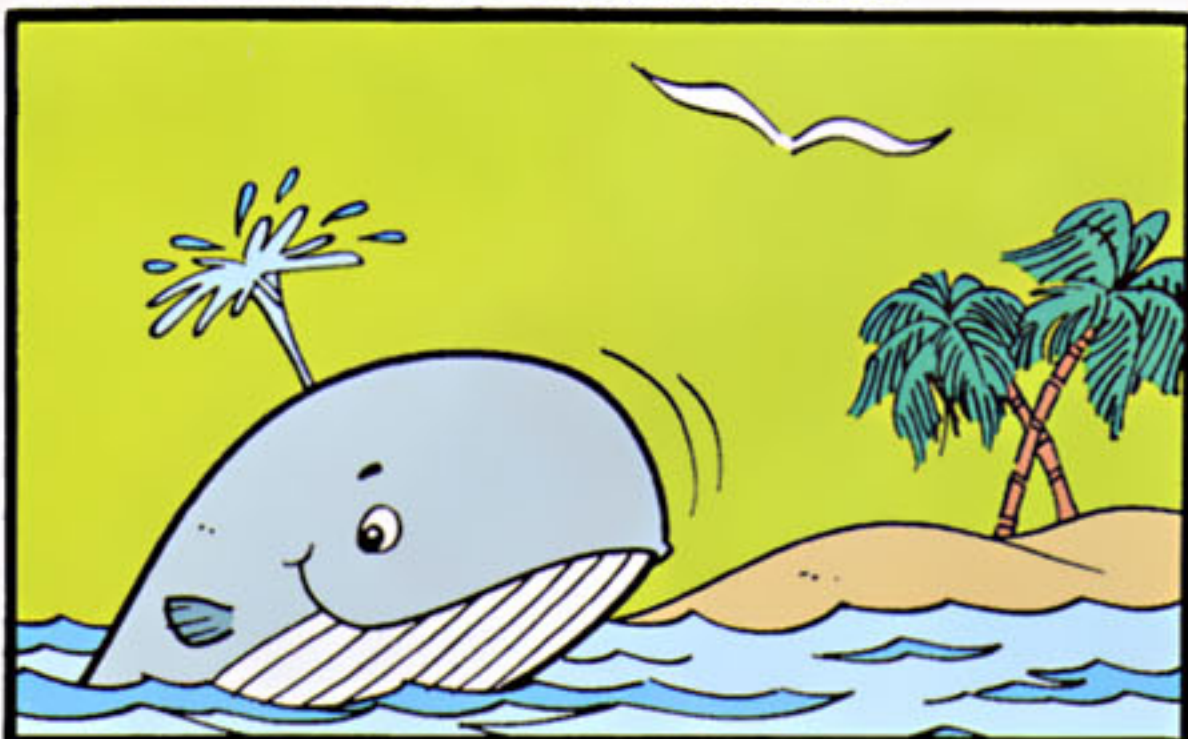
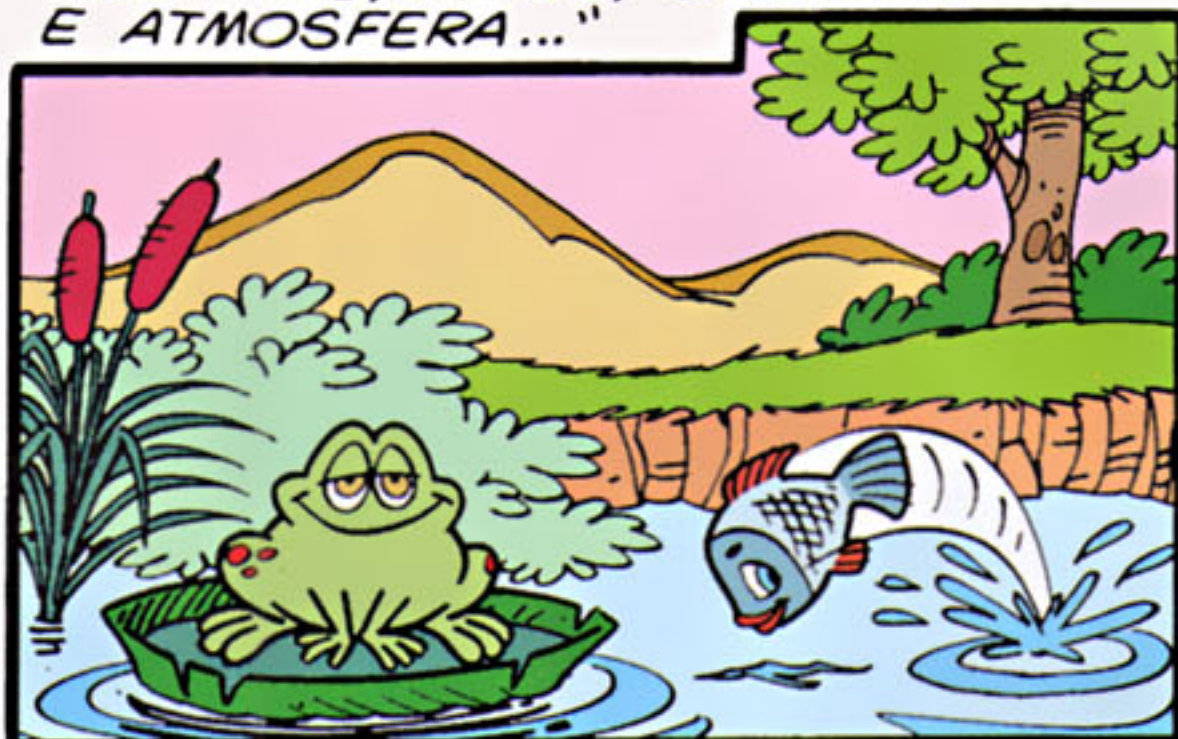
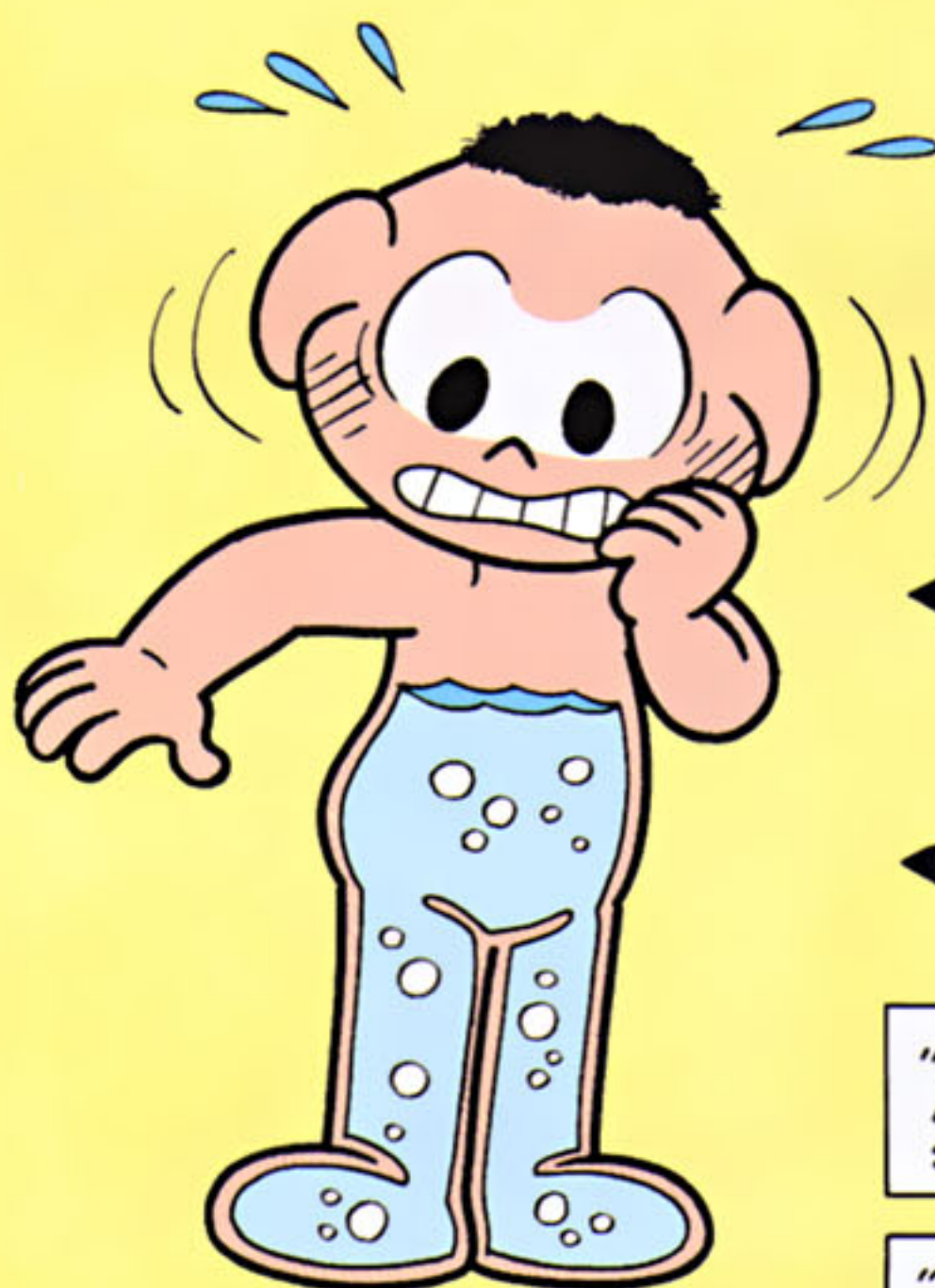
"HÁ QUATRO BILHÕES DE ANOS, A TERRA NASCEU..."

UNHÉÉÉ!!
MAURICIO

"NESSA ÉPOCA, ELA ERA COBERTA DE VULCÕES..."
NÃO ESPREME!

"O VAPOR DOS VULCÕES E OUTROS GASES SE LIBERTARAM E FORMARAM A NOSSA ATMOSFERA..."

"O VAPOR DE ÁGUA SE RESFRIOU, CONDENSOU E VIROU CHUVA, PREENCHENDO A TERRA DE ÁGUA E FORMANDO OS OCEANOS..."

"FOI ASSIM QUE A TERRA VIROU O PLANETINHA AZUL!"
"DA ÁGUA NASCEU A VIDA E, DEPOIS DE MUITA EVOLUÇÃO DE OUTROS SERES VIVOS, CHEGOU O HOMEM!"

"A ÁGUA SALGADA SE ENCONTRA NOS MARES E OCEANOS..."

"...E A ÁGUA DOCE É A QUE FICA NOS RIOS, LAGOS, GELEIRAS E ATMOSFERA..."

"A ÁGUA ESTÁ PRESENTE TAMBÉM NO CORPO HUMANO!"

CERCA DE **70%** DO CORPO HUMANO É FORMADO DE ÁGUA.

A ÁGUA ESTÁ NAS CÉLULAS, NOS VASOS SANGUÍNEOS E NOS TECIDOS DE SUSTENTAÇÃO DO NOSSO CORPO.

EM MÉDIA, UMA PESSOA POSSUI 47 LITROS DE ÁGUA NO SEU CORPO.

"DIARIAMENTE, DEVE-SE REPOR 2,5 LITROS DE ÁGUA DO NOSSO CORPO, AFINAL, ELA SAI DE NÓS ATRAVÉS DA URINA E DO SUOR!"

"SE NÃO BEBER ÁGUA, O SER HUMANO SE DESIDRATA E PODE ATÉ MORRER EM 3 DIAS!"

"USAMOS ÁGUA PARA BEBER, PARA COZINHAR NOSSOS ALIMENTOS..."

"...PARA HIGIENE PESSOAL..."

"...PARA LIMPEZA..."

"...PARA IRRIGAR AS PLANTAÇÕES..."

"...PARA GERAR ENERGIA ELÉTRICA...PARA NAVEGAR..."

MAS, AFINAL DE CONTAS, O QUE É A ÁGUA?

BOM...EU SOU UMA SUBSTÂNCIA E TENHO COMPOSIÇÃO QUÍMICA BEM SIMPLES!

SOU FORMADA POR 3 ÁTOMOS!
H
H
O
• DOIS ÁTOMOS DE HIDROGÊNIO
• UM ÁTOMO DE OXIGÊNIO
O FAMOSO "H2O", PESSOAL!

É VERDADE QUE VOCÊ POSSUI SUPERPODERES?

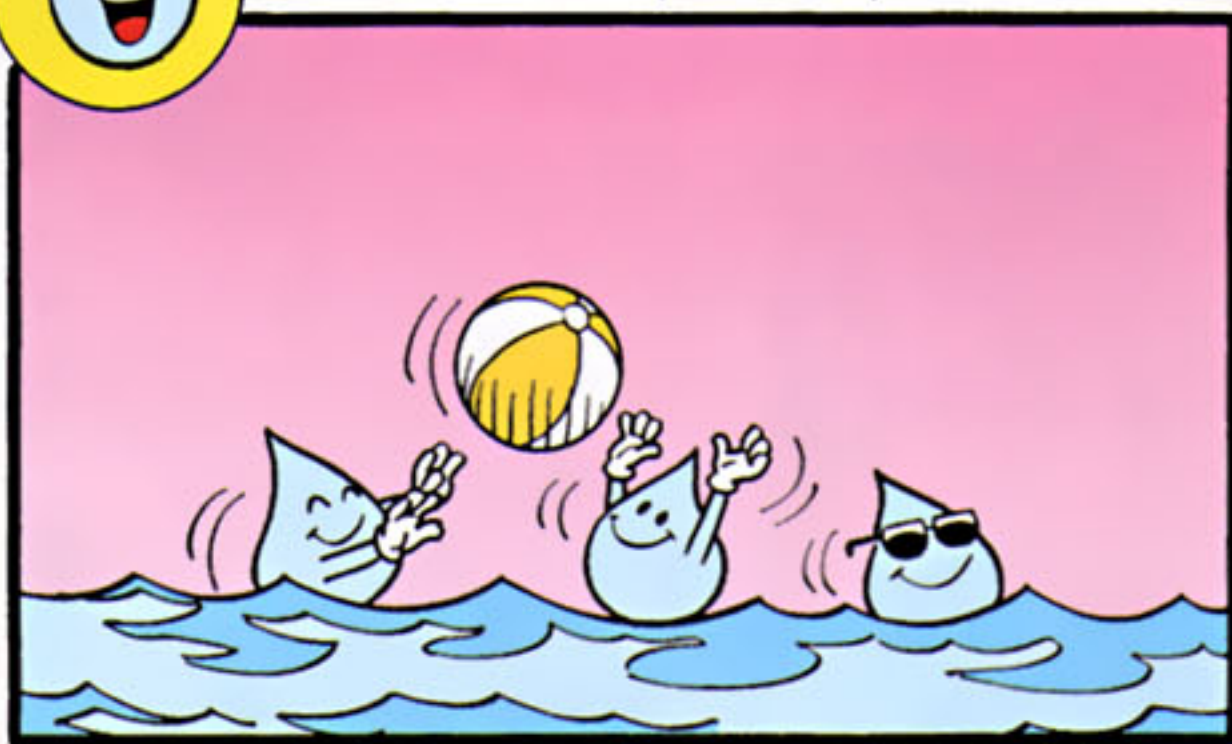
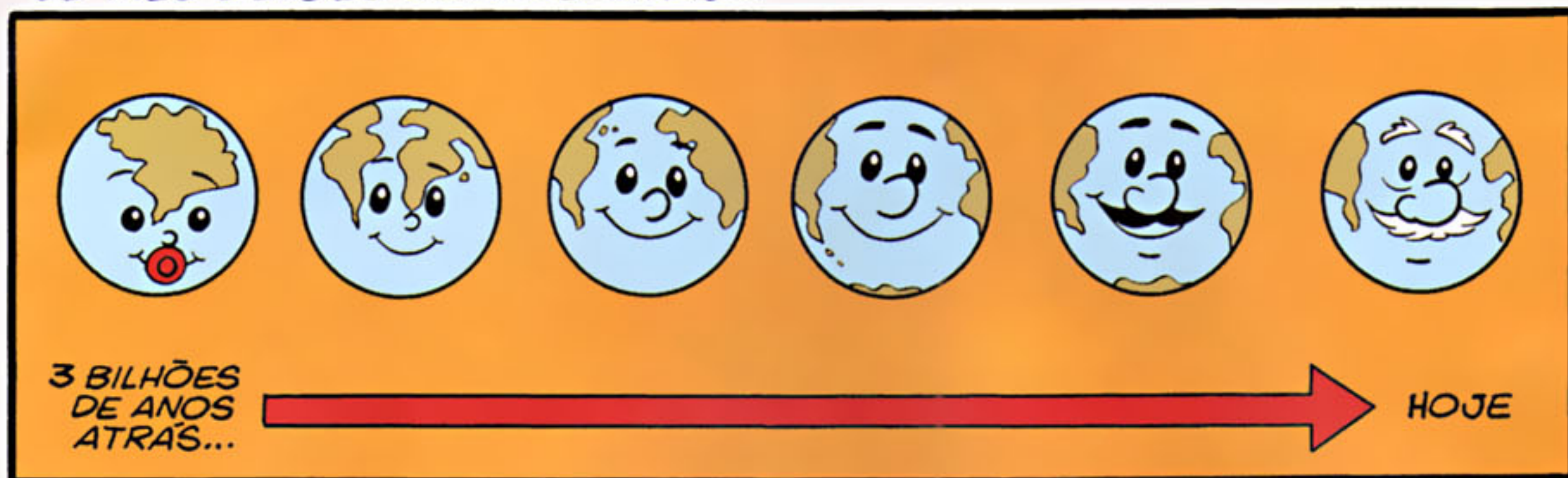
SIM! GRAÇAS À DISTÂNCIA DA TERRA AO SOL, EU POSSO ME TRANSFORMAR EM TRÊS DIFERENTES ESTADOS...
SOL
TERRA
DISTÂNCIA: 150 MILHÕES DE KM.

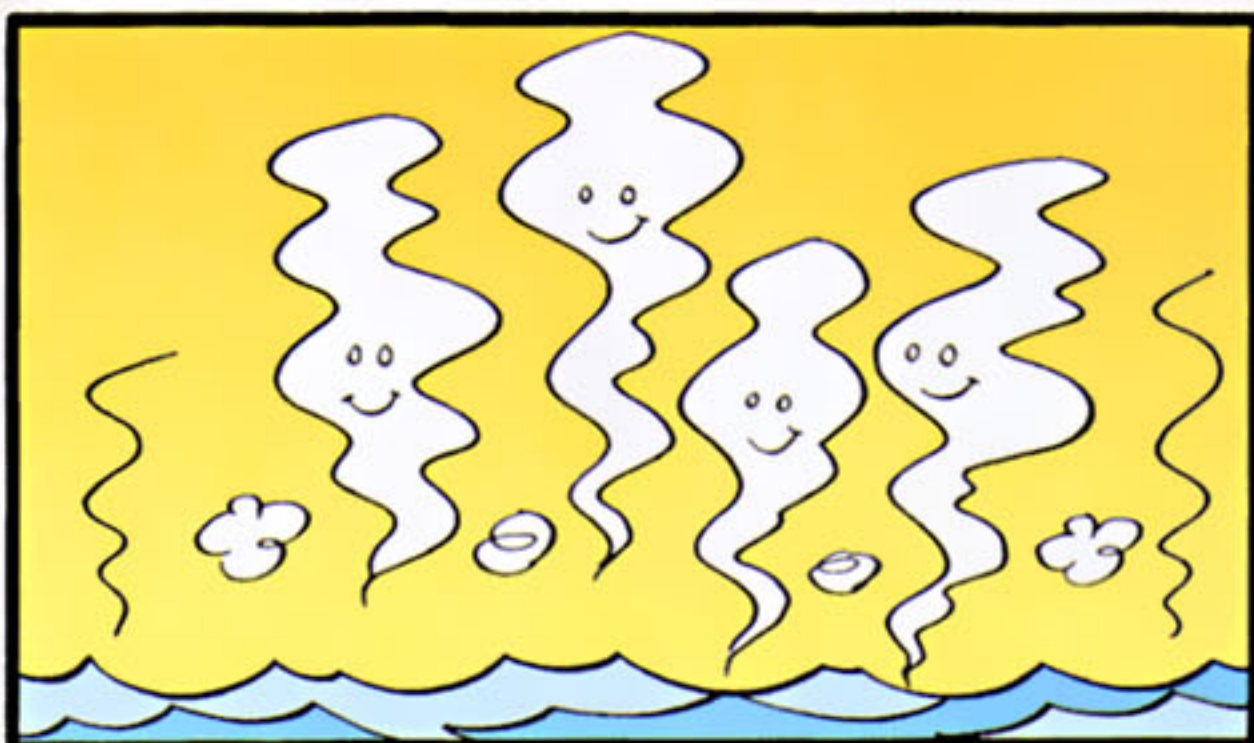
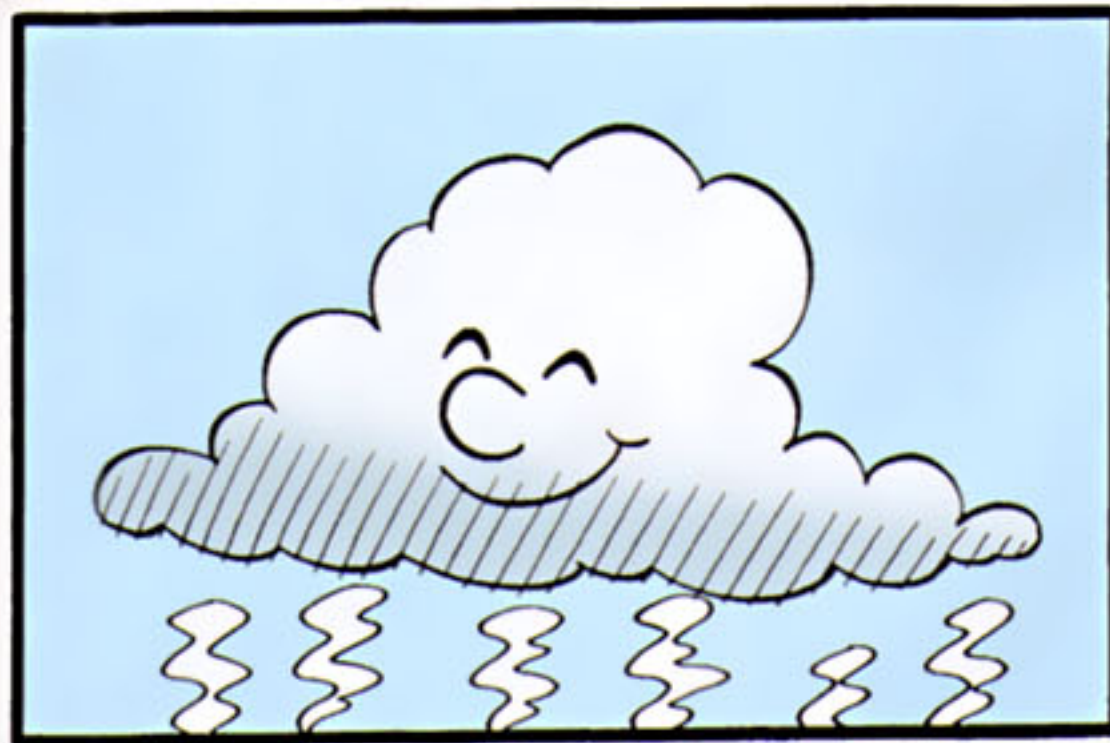
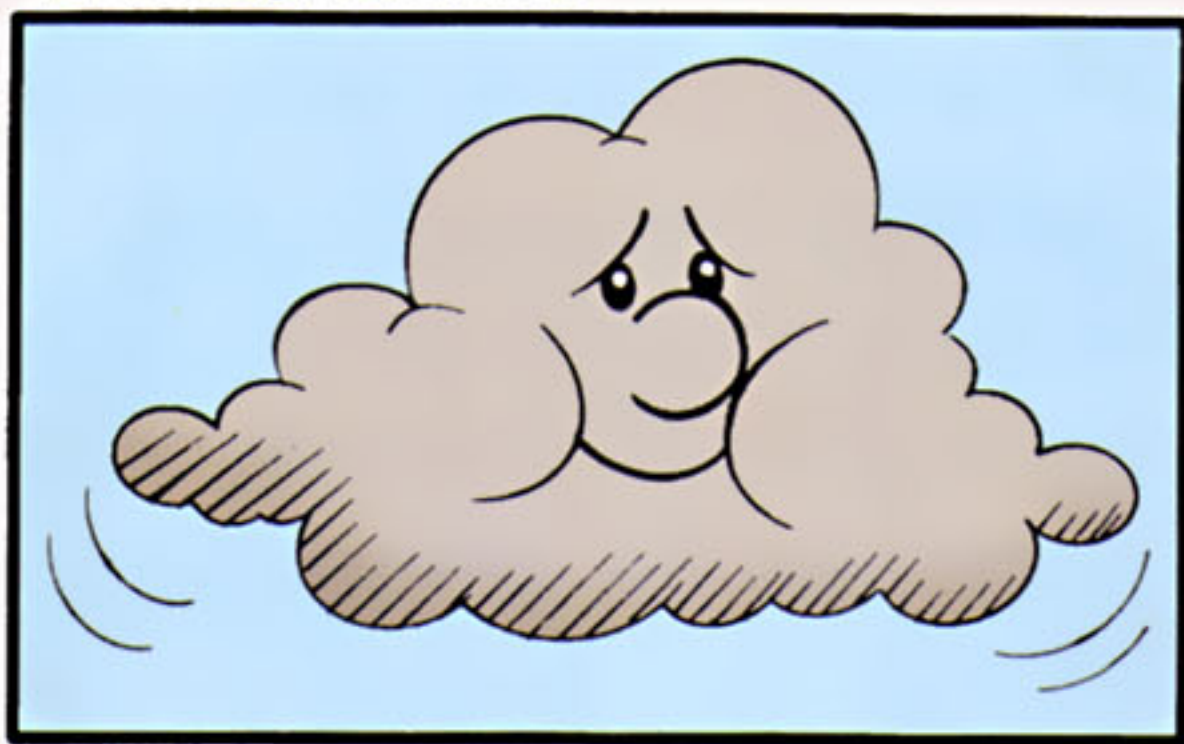
O SÓLIDO...
GELO

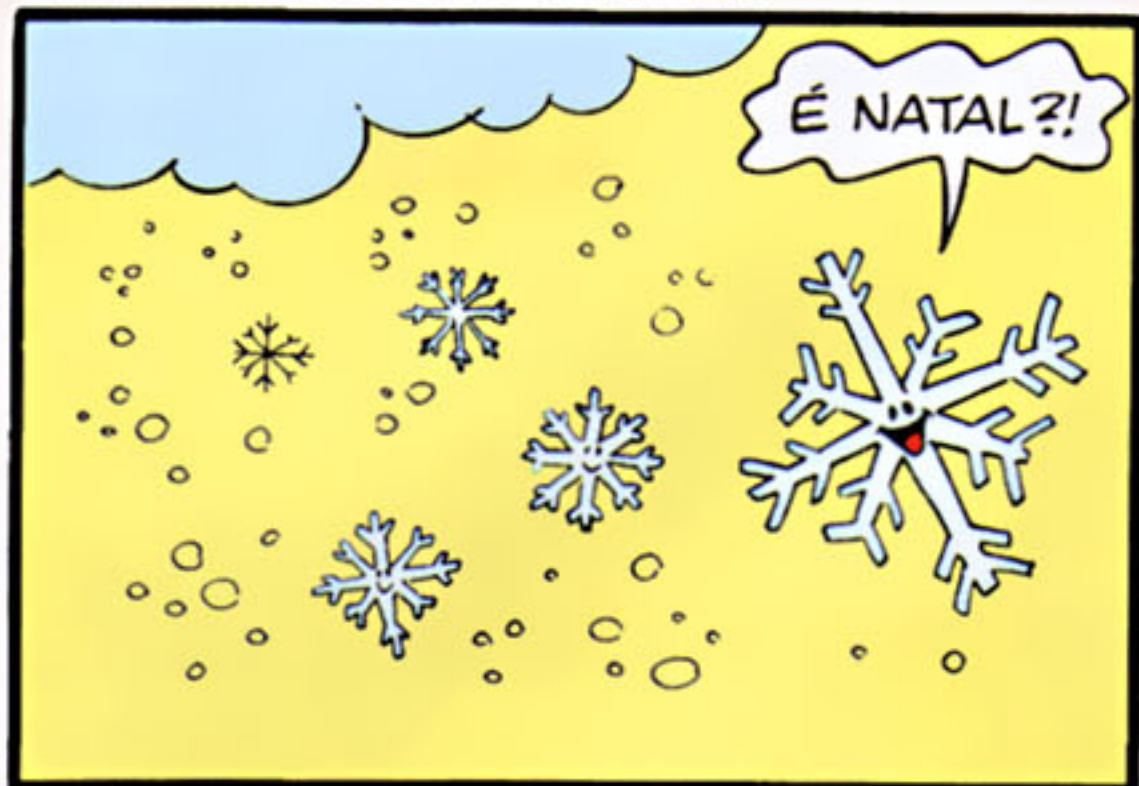
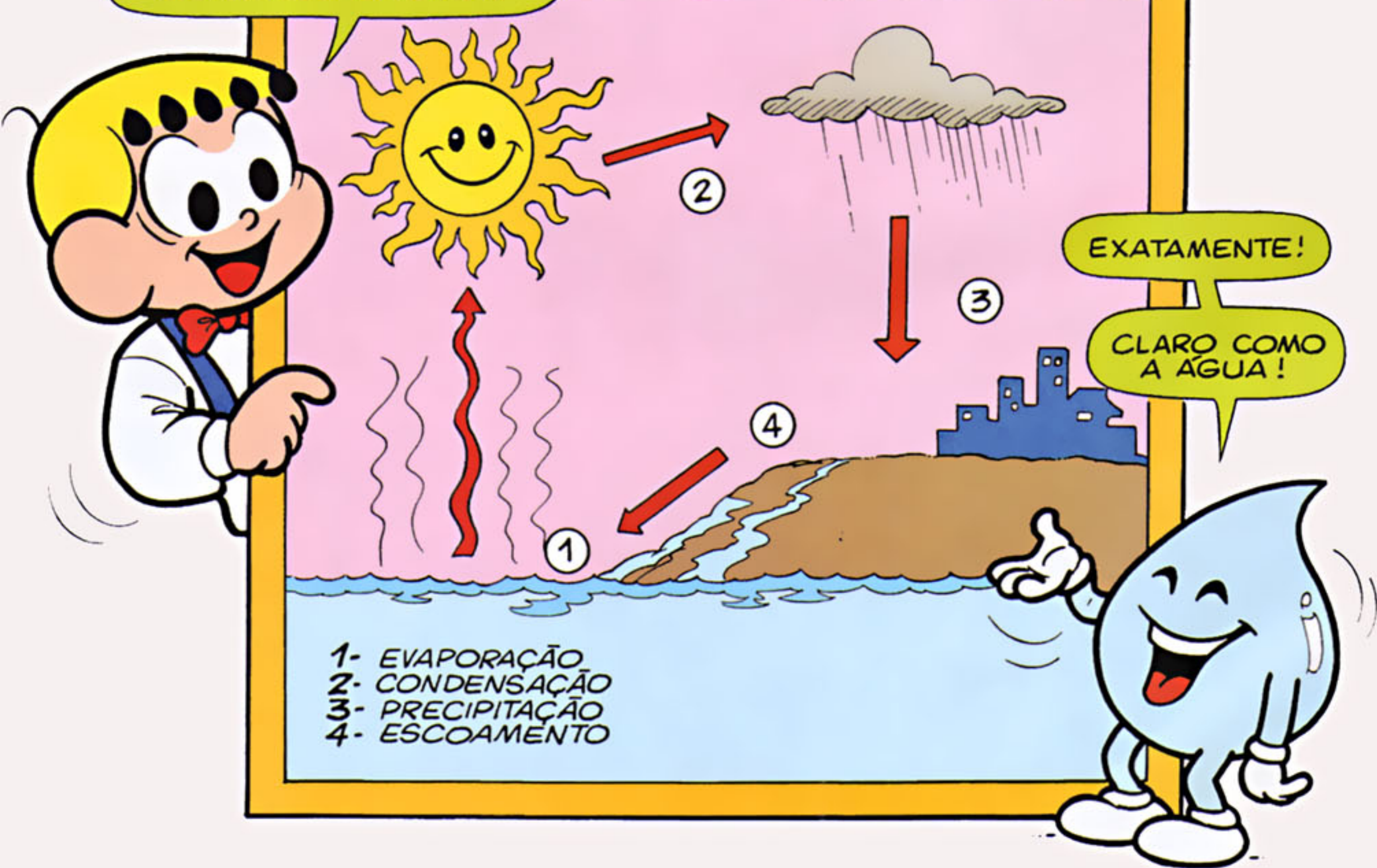
...O LÍQUIDO...
ÁGUA

...E O GASOSO!
VAPOR

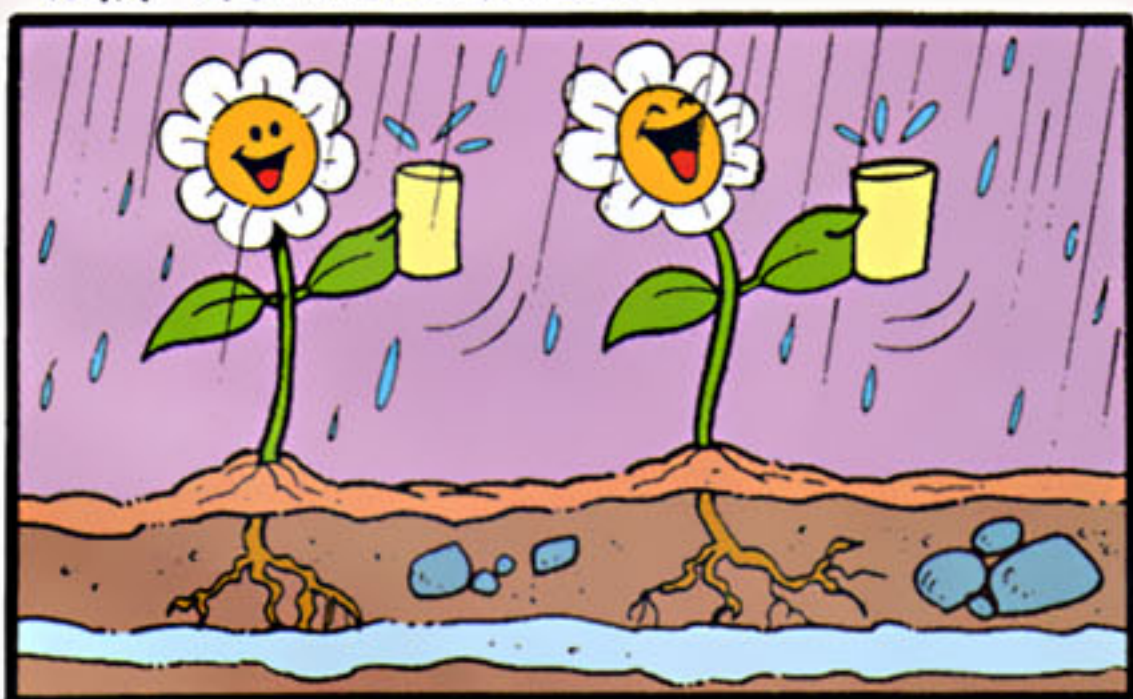
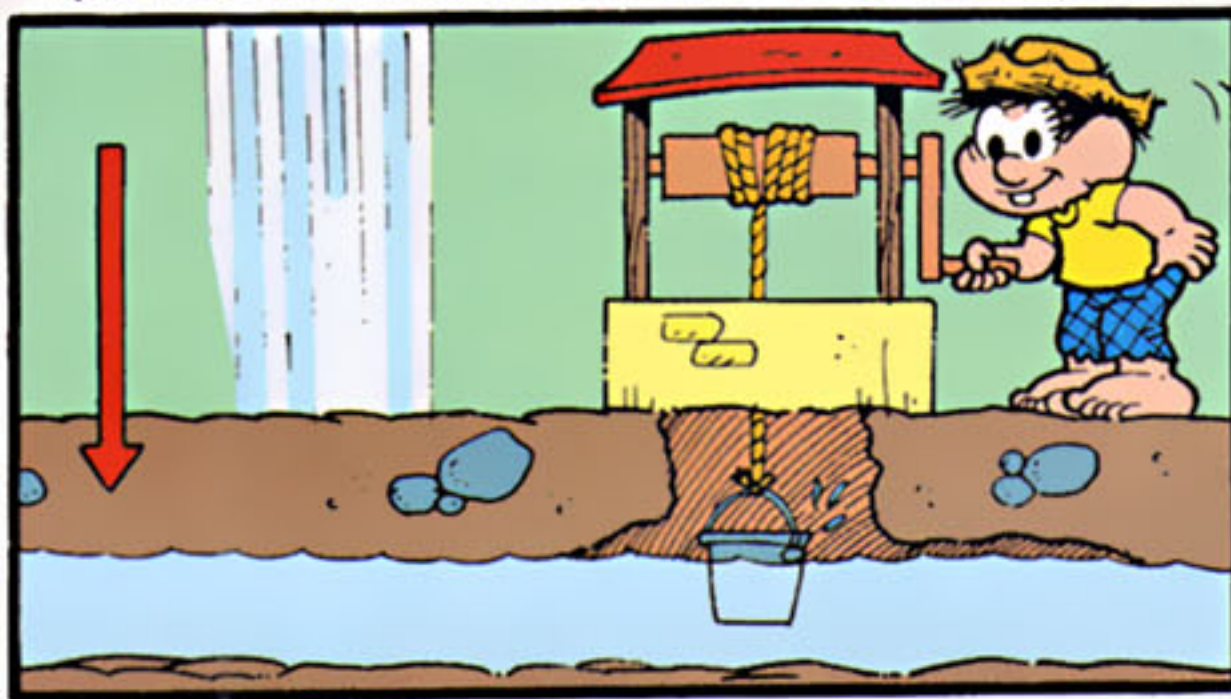
"ACREDITA-SE QUE A QUANTIDADE DE ÁGUA NO NOSSO PLANETA É A MESMA DE TRÊS BILHÕES DE ANOS ATRÁS..."

"BEM... PRIMEIRO, ESTAMOS LÁ NO OCEANO, TRANQUILINHAS..."

"MAS O CALOR DO SOL FAZ A ÁGUA EVAPORAR..."

"EM FORMA DE VAPOR, NÓS VAMOS SUBINDO AOS CÉUS..."

"LÁ CHEGANDO, COM UM POUCO DE FRIOZINHO, VAMOS VIRANDO NUVENS..."

"...E DAÍ, QUANDO A NUVEM TÁ BEM CARREGADINHA..."

"...NÓS VOLTAMOS PRA TERRA, EM FORMA DE CHUVA..."

"...GRANIZO OU NEVE..."

RESUMIDAMENTE, É MAIS OU MENOS ISSO, NÉ?

EXATAMENTE!

CLARO COMO A ÁGUA!

1- EVAPORAÇÃO
2- CONDENSAÇÃO
3- PRECIPITAÇÃO
4- ESCOAMENTO

FIM DA PRIMEIRA PARTE

VOLTAMOS COM...

...ÁGUA

PARTE II

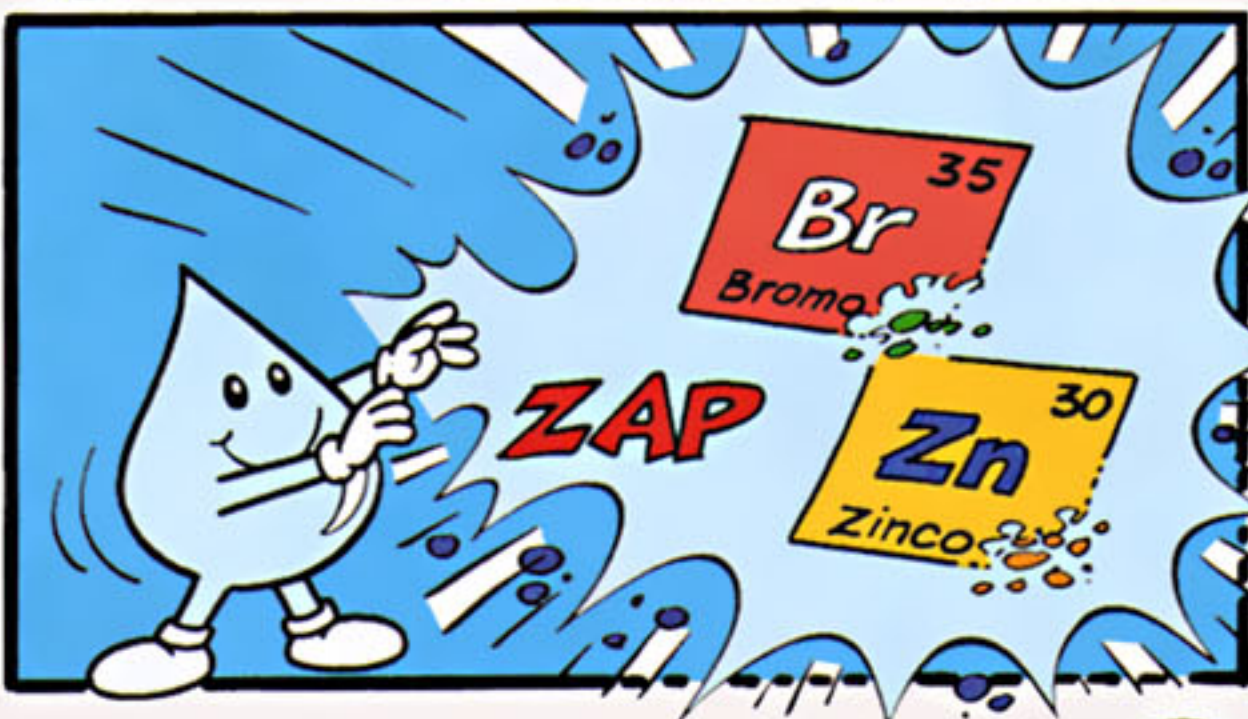
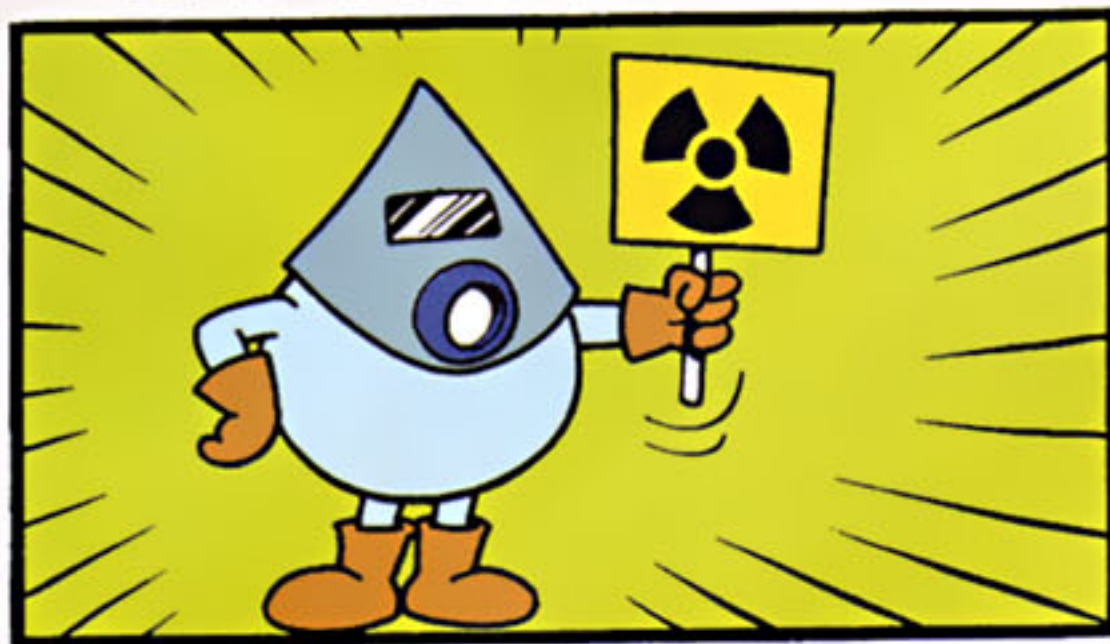
PROBLEMAS E SOLUÇÕES

SABE...VOU CONFESSAR UMA COISA...NÃO EXISTE ÁGUA PURA NA NATUREZA!

HÃ?!

ME BELISQUEM! ESTOU CHOCADO!

MAURICIO

"COMO A ÁGUA TEM A CAPACIDADE DE DISSOLVER QUASE TODOS OS ELEMENTOS QUÍMICOS..."

"...QUANDO EU CHEGO A UM RIO, OU A POÇOS PROFUNDOS, POSSO CARREGAR COMIGO VÁRIAS SUBSTÂNCIAS TÓXICAS OU RADIOATIVAS..."

E PRA ÁGUA SER SAUDÁVEL ELA NÃO PODE POSSUIR SUBSTÂNCIAS TÓXICAS, VÍRUS, BACTÉRIAS OU PARASITAS!

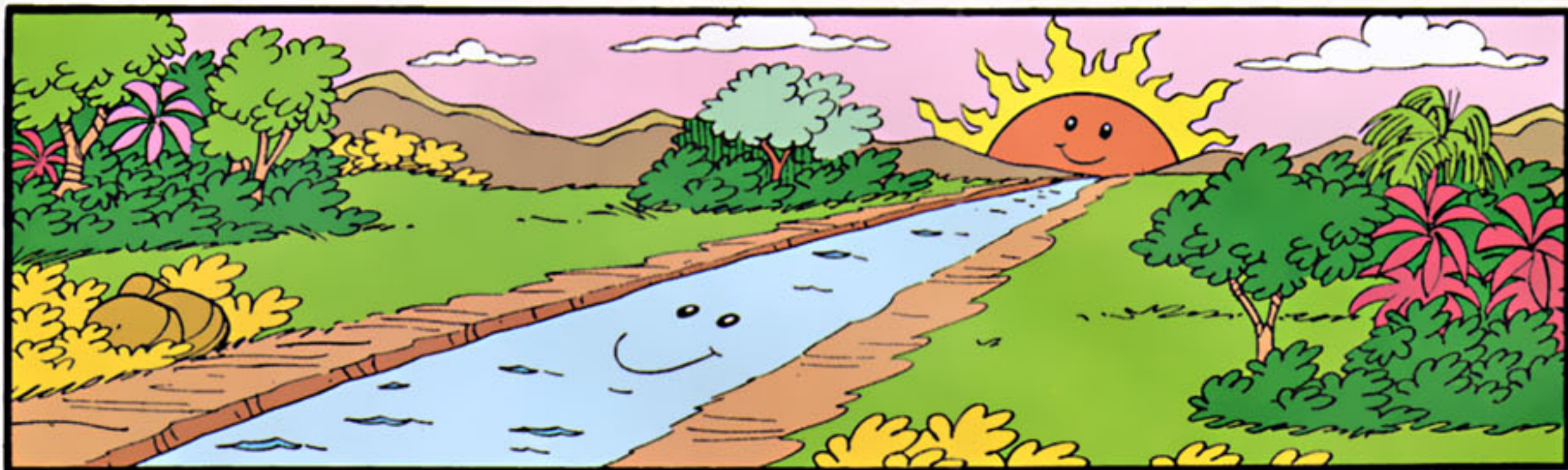
"ISSO MESMO! EU SOU UMA ÁGUA TRATADA! SE NÃO FOSSE, PODERIA SER VEÍCULO DE TRANSMISSÃO DE MUITAS DOENÇAS!"

"O HOMEM JOGA NO AR MUITOS POLUENTES E RESÍDUOS TÓXICOS!"

"QUANDO CAIO COMO CHUVA, VENHO CHEIA DESSAS IMPUREZAS QUÍMICAS! E ME CHAMAM, POR ISSO, DE CHUVA ÁCIDA!"

"SEM FALAR NOS ABUSOS QUE O HOMEM FAZ DIRETAMENTE COMIGO, JOGANDO LIXO, ESGOTO E RESÍDUOS INDUSTRIAIS..."

*OMS: ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE

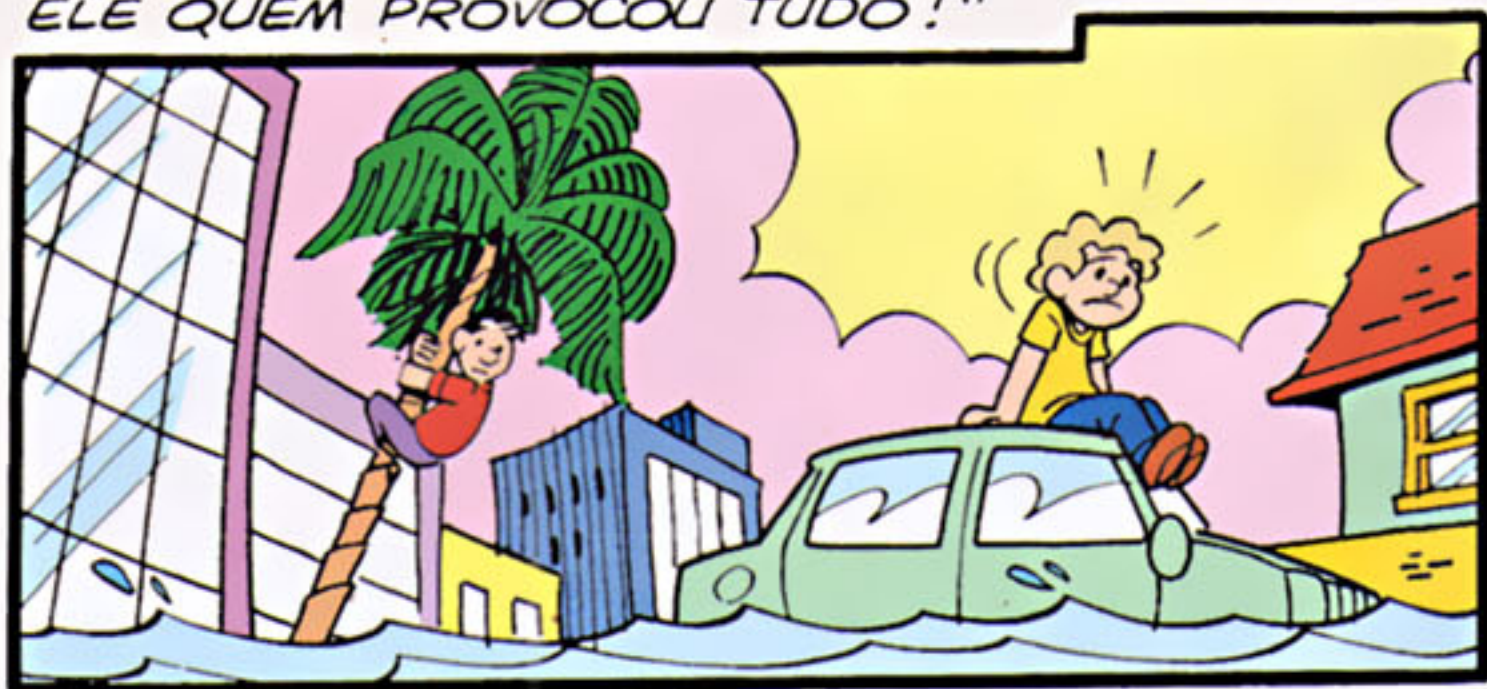
"O QUE ACONTECE É QUE AS ENCHENTES SÃO FENÔMENOS NATURAIS QUE ACONTECEM NOS RIOS, QUE TÊM SUA ÁREA NATURAL DE INUNDAÇÃO!"

"O PROBLEMA É QUE OS HOMENS NÃO RESPEITAM ESSES LIMITES NATURAIS..."

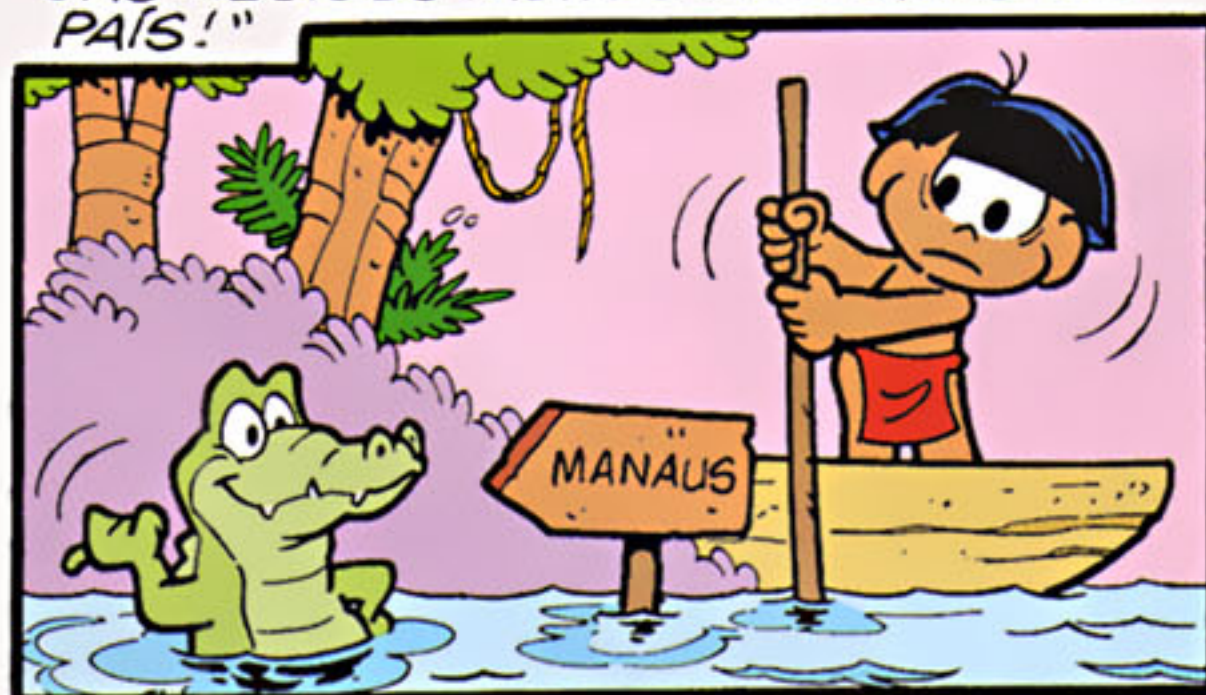
"...E ACABAM ALTERANDO O MEIO AMBIENTE, DESMATANDO OU CONSTRUINDO PRÓXIMO ÀS MARGENS DOS RIOS!"

DAÍ, QUANDO VÊM AS CHUVAS, A ÁGUA PRECISA ESCOAR PRA ALGUM LUGAR, NÉ?

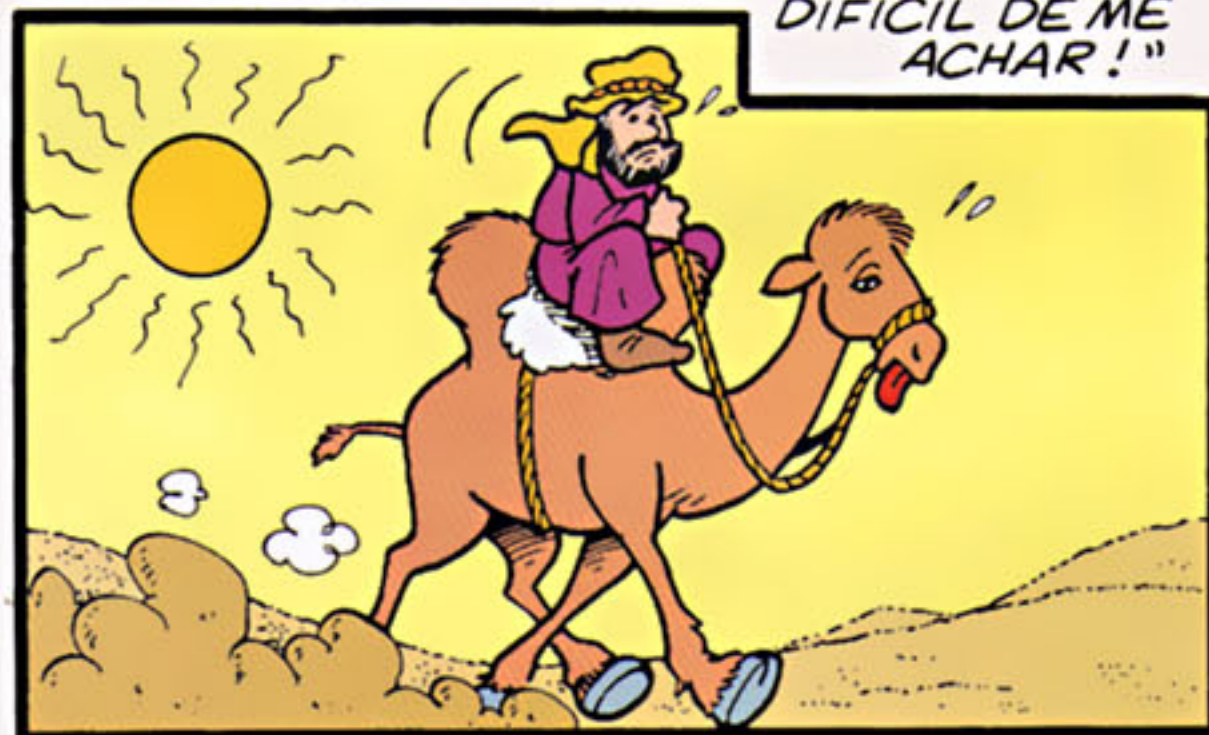
"AÍ, JÁ VIU O QUE ACONTECE... INUNDAÇÃO, ENCHENTES, CAOS NA CIDADE... ENTÃO, O HOMEM CULPA A NATUREZA E NEM REPARA QUE FOI ELE QUEM PROVOCOU TUDO!"

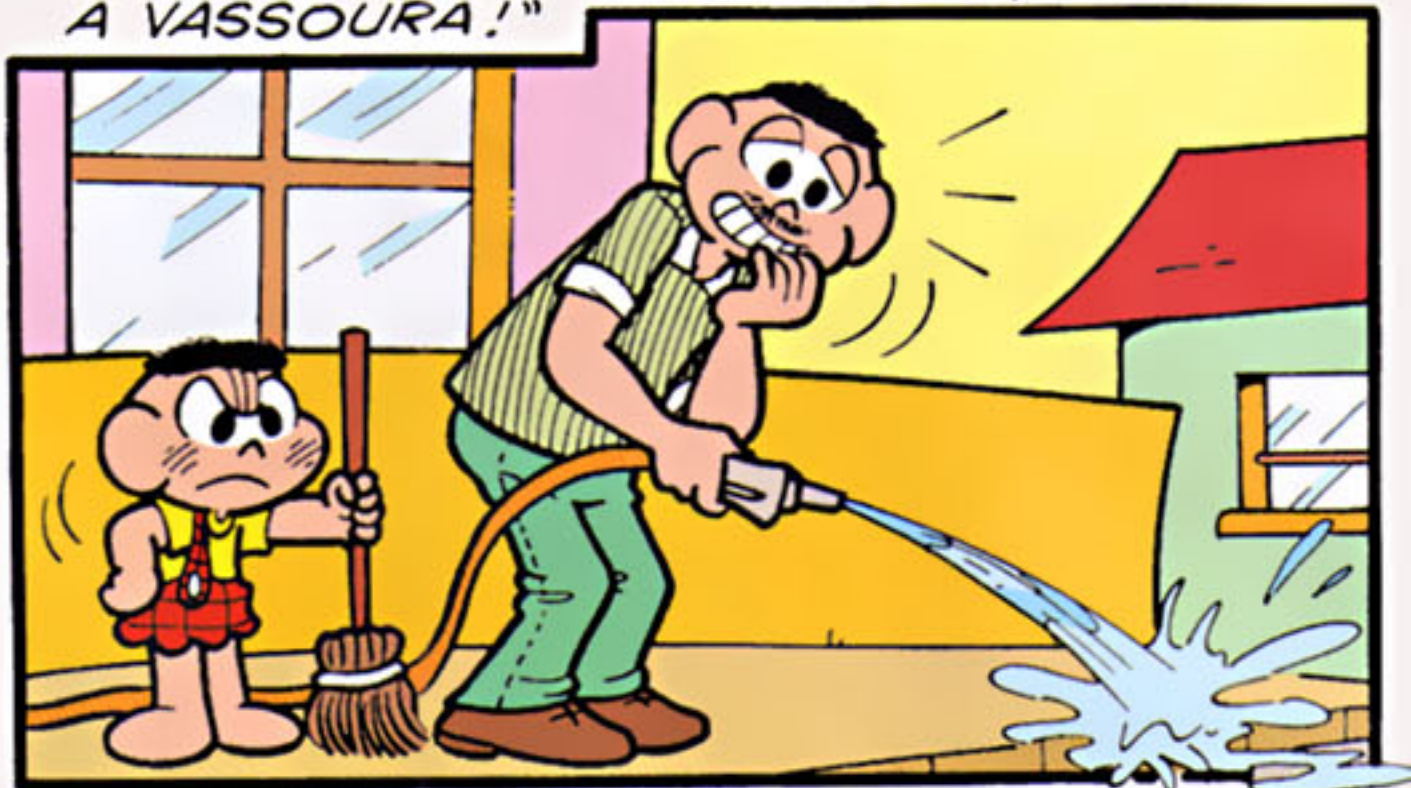
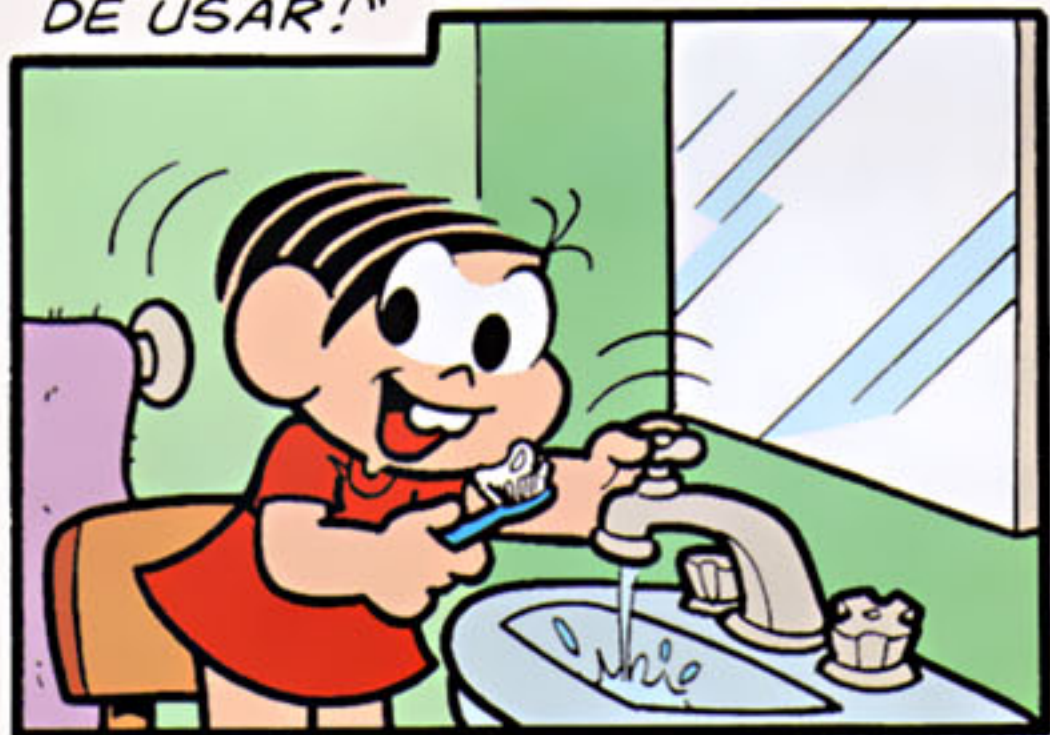
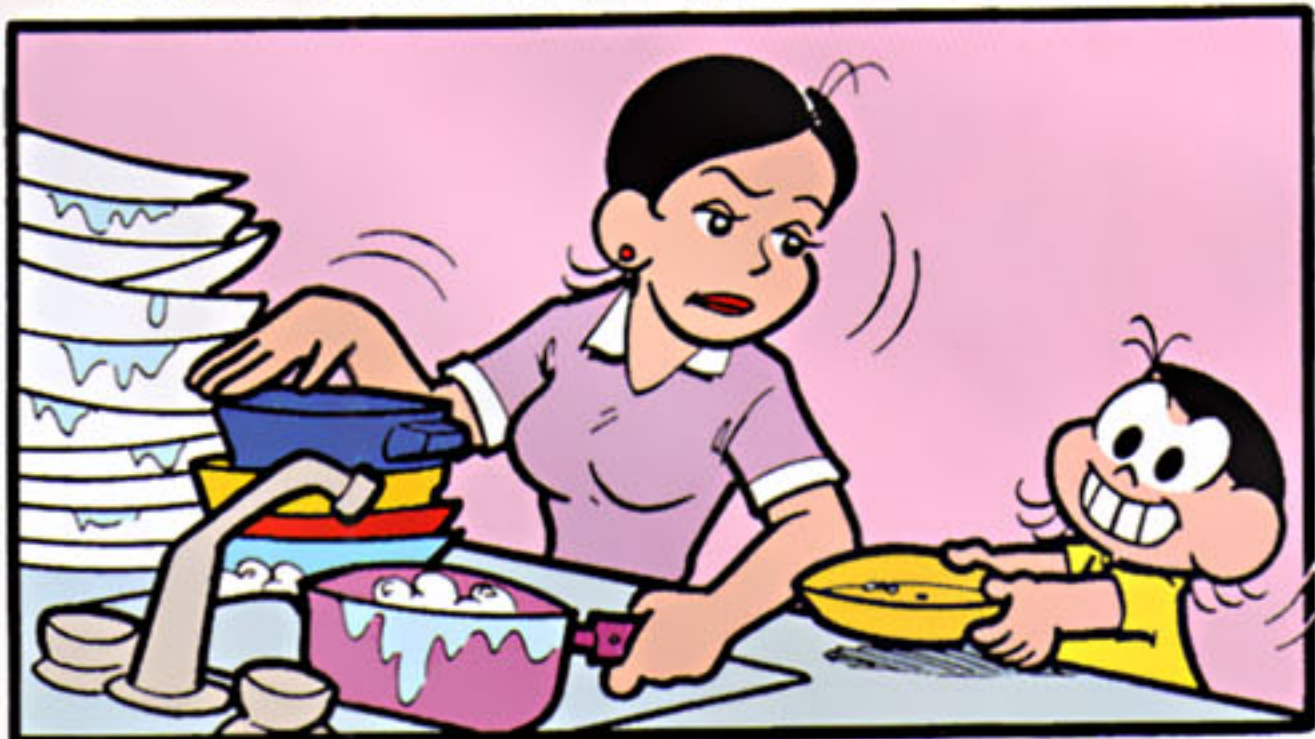
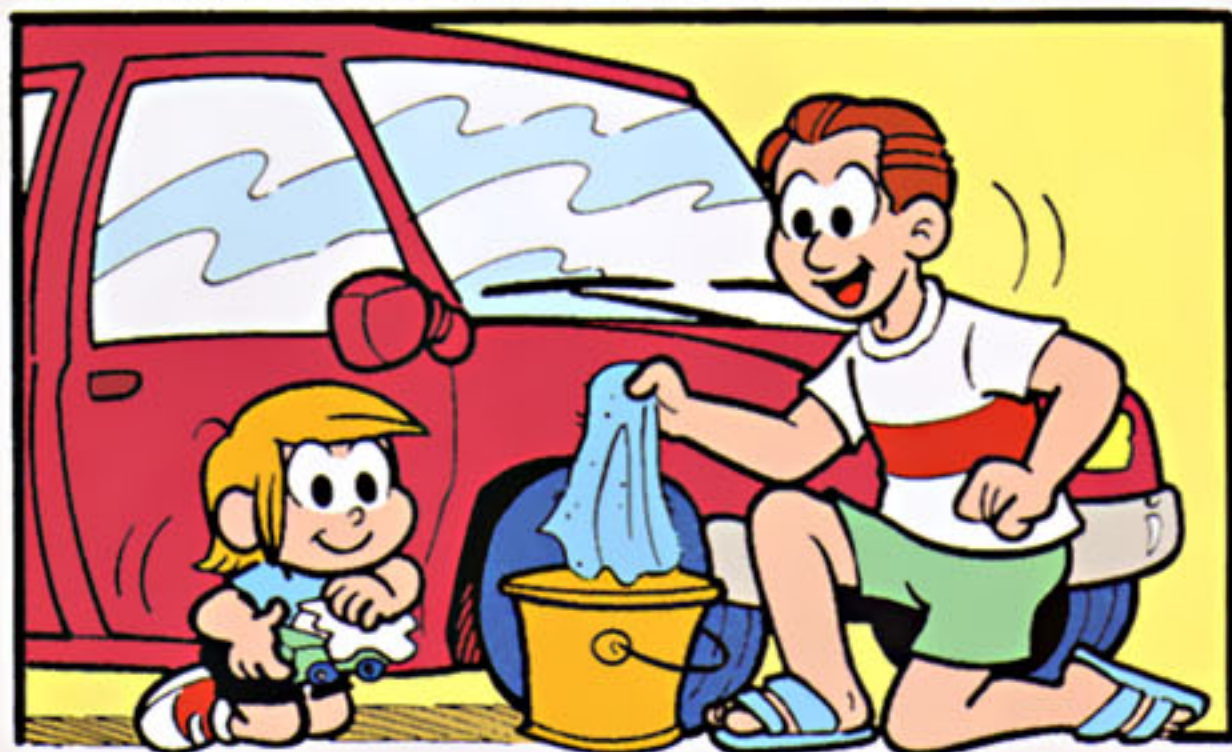
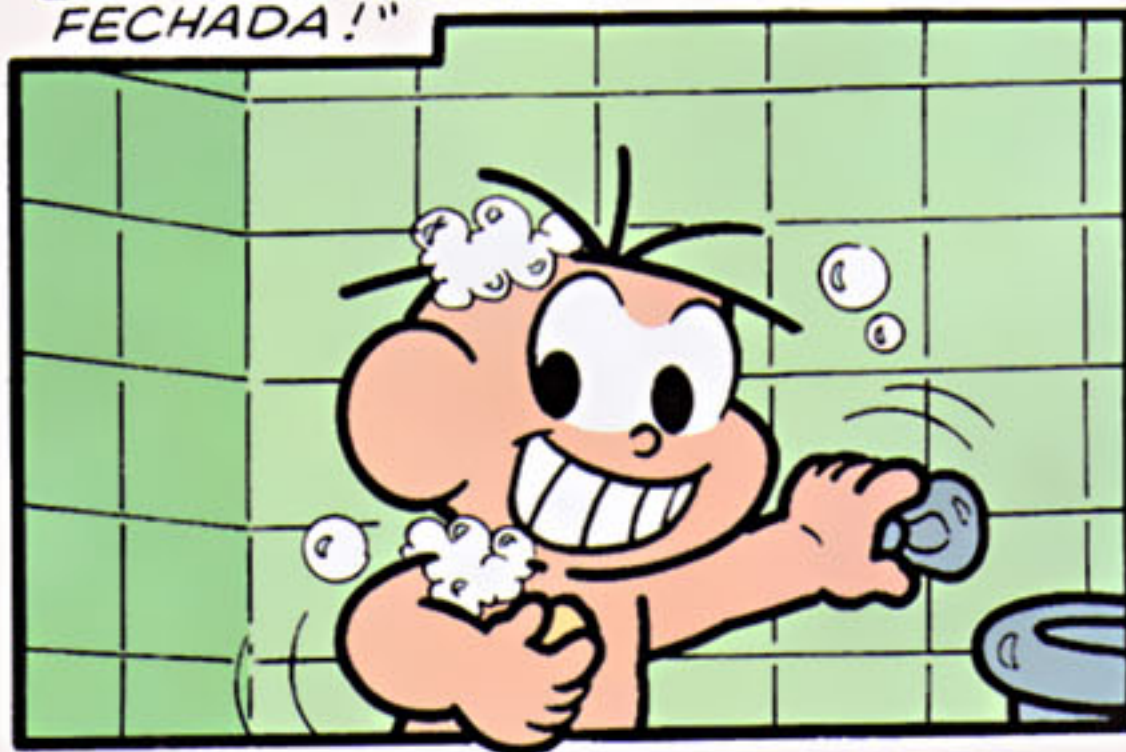
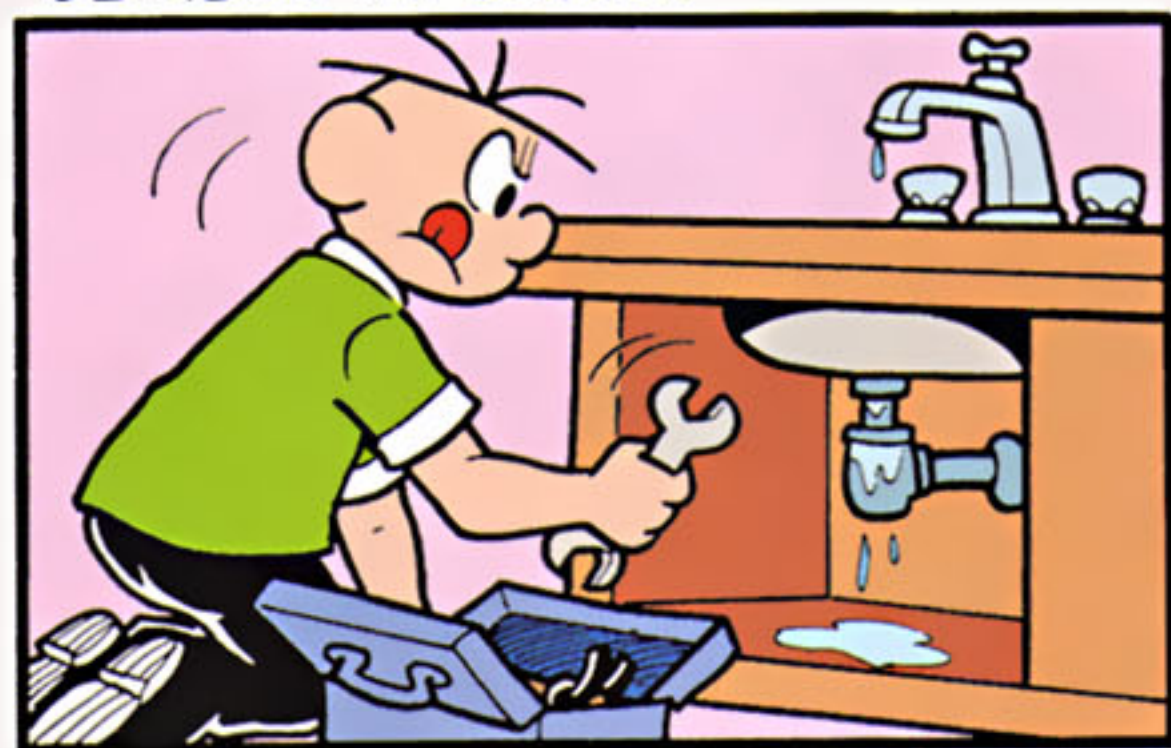
FALE-ME SOBRE SUA ABUNDÂNCIA!

ABUNDÂNCIA E ESCASSEZ DE ÁGUA!
OH! QUE HORROR!

"BEM...NA REGIÃO AMAZÔNICA DO BRASIL FICA A MAIOR BACIA FLUVIAL DO MUNDO..."
OCEANO ATLÂNTICO
RIO AMAZONAS

"O VOLUME DE ÁGUA DO RIO AMAZONAS É O MAIOR DO MUNDO E FICA NUMA DAS REGIÕES MENOS HABITADAS DO PAÍS!"
MANAUS

"JÁ A ESCASSEZ ESTÁ PRESENTE EM VÁRIAS PARTES DO MUNDO! O DESERTO DO SAARA, NA ÁFRICA, É O LUGAR MAIS DIFÍCIL DE ME ACHAR!"

EXISTE MUITA ÁGUA NO PLANETA, É VERDADE...
...MAS A ÁGUA POTÁVEL PODE UM DIA ACABAR!

POR ISSO, É PRECISO CONSCIENTIZAR AS PESSOAS E COMEÇAR A ME ECONOMIZAR!
SABENDO USAR, NÃO VAI FALTAR, NÃO É?

É PRECISO COMBATER OS DESPERDÍCIOS!

"NADA DE FICAR 'LAVANDO' CALÇADA! USE A VASSOURA!"

"AO ESCOVAR OS DENTES, FECHE A TORNEIRA! SÓ ABRA NA HORA DE USAR!"

"ENSABOE TODA A LOUÇA PRIMEIRO E SÓ ABRA A TORNEIRA NA HORA DE ENXAGUAR!"

"LAVAR O CARRO, SÓ COM PANO ÚMIDO E BALDE! NADA DE MANGUEIRA!"

"NADA DE BANHOS DEMORADOS! ENSABOE-SE COM A TORNEIRA FECHADA!"

"CONSERTE POSSÍVEIS VAZAMENTOS DE ÁGUA NA CASA..."

FAZENDO TUDO ISSO, A NATUREZA AGRADECE!
E O BOLSO TAMBÉM! HÊ! HÊ! HÊ!

CONTINUA NA PÁG 21.

Atividades

VAMOS JOGAR TRILHA?

Que tal montar o dado e convidar os seus amigos para uma disputa superdivertida do Jogo da Trilha?

COM A AJUDA DE UM ADULTO, RECORTE E COLE AS PEÇAS, CONFORME AS INDICAÇÕES!

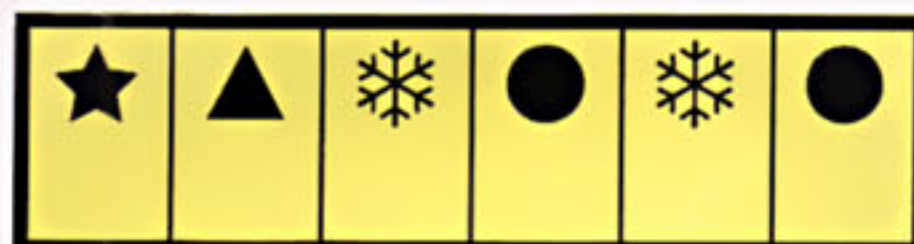
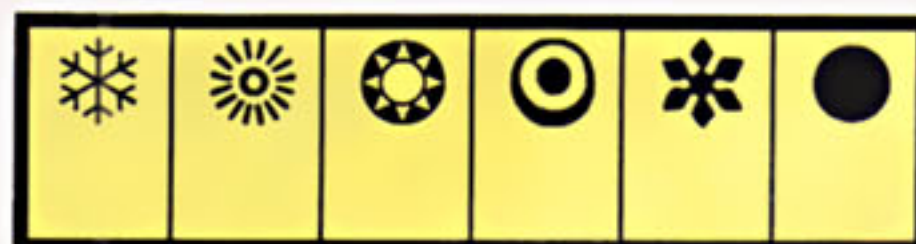
TRILHA TURMA DA MÔNICA
SAÍDA
SE VOCÊ ESCOVA OS DENTES COM A TORNEIRA FECHADA, AVANCE 2 CASAS.
USOU MANGUEIRA PARA LAVAR O CARRO. PERDE UMA JOGADA.
AJUDOU A MANTER A ÁGUA DE RIOS E MARES LIMPA? AVANCE 2 CASAS.
PEDIU A UM ADULTO PARA USAR VASSOURA EM VEZ DE MANGUEIRA PARA LIMPAR A CALÇADA. AVANCE 4 CASAS.
AVISOU SEUS PAIS QUE HAVIA UM VAZAMENTO NA TORNEIRA. JOGUE OUTRA VEZ.
FALOU PARA SEU PAI LAVAR O CARRO USANDO BALDE E PANO, NUNCA MANGUEIRA. AVANCE 2 CASAS.
VOCÊ DESPERDIÇOU MUITA ÁGUA AO REGAR AS PLANTAS. VOLTE 2 CASAS.
BEBEU ÁGUA? AVANCE 2 CASAS.
DEMOROU NO BANHO... VOLTE 5 CASAS.
CHEGADA
MAURICIO

E VÊ SE NÃO SOME!

NUNCA!

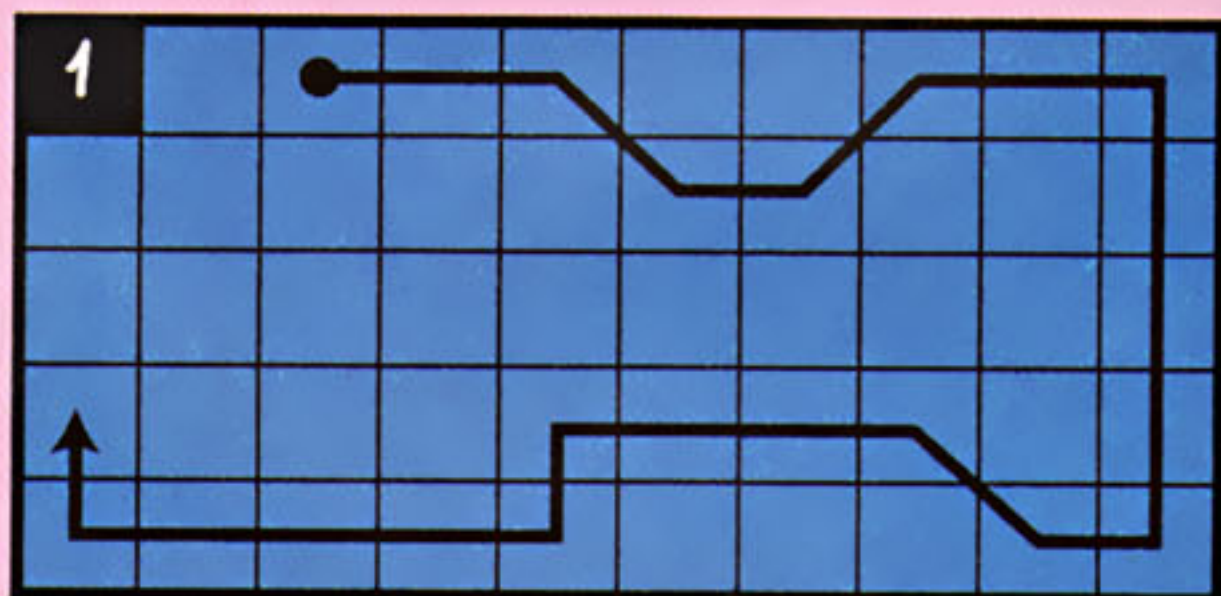
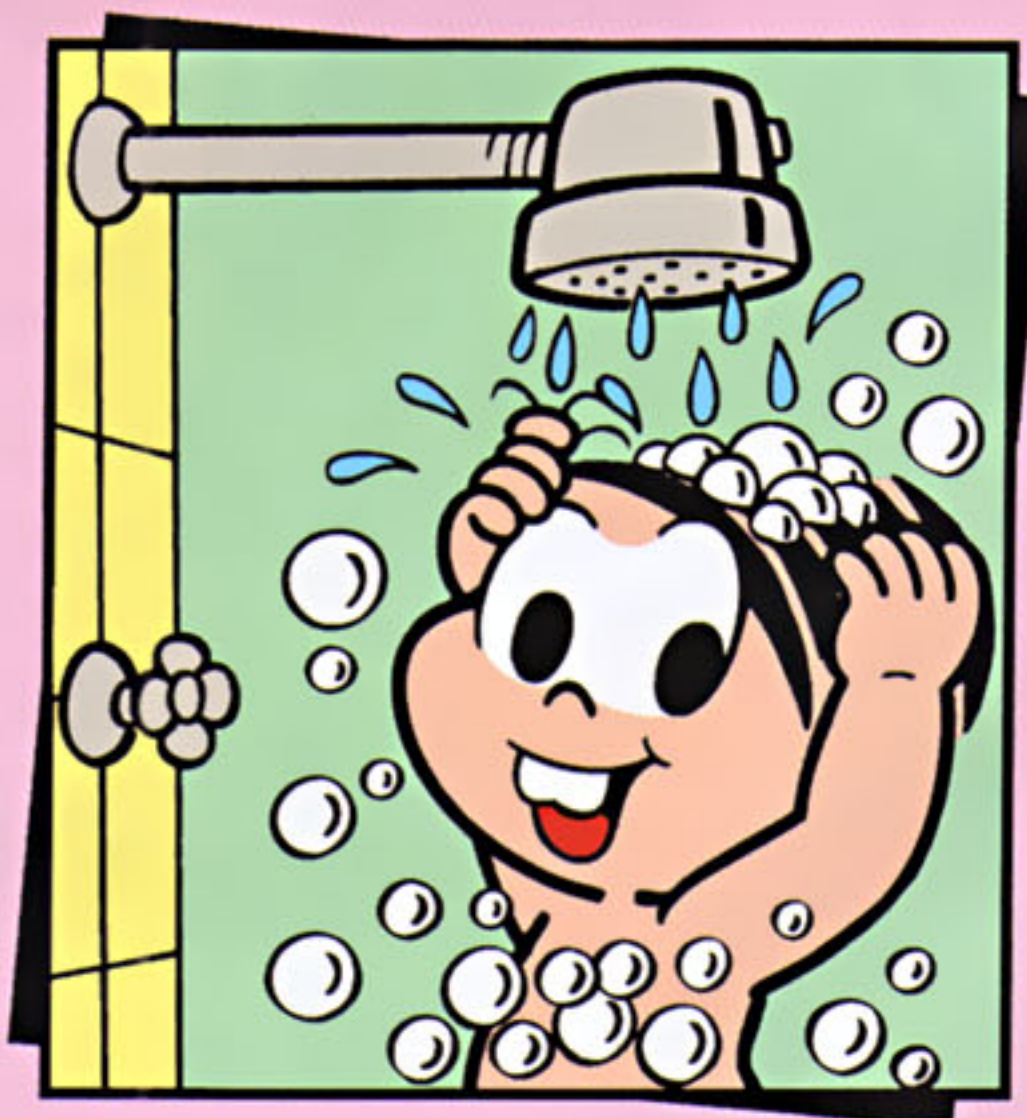
É... DEPENDE DE NÓS!!

FIM

QUE TAL TROCAR OS SÍMBOLOS PELAS LETRAS CORRESPONDENTES PARA VER OS TRÊS ESTADOS EM QUE A ÁGUA PODE SE TRANSFORMAR?

RESP.: SÓLIDO, LÍQUIDO E GASOSO.

PERCORRENDO O CAMINHO DO QUADRO **1** NO QUADRO **2** VOCÊ VERÁ UMA FORMA DE ECONOMIZAR ÁGUA!

1

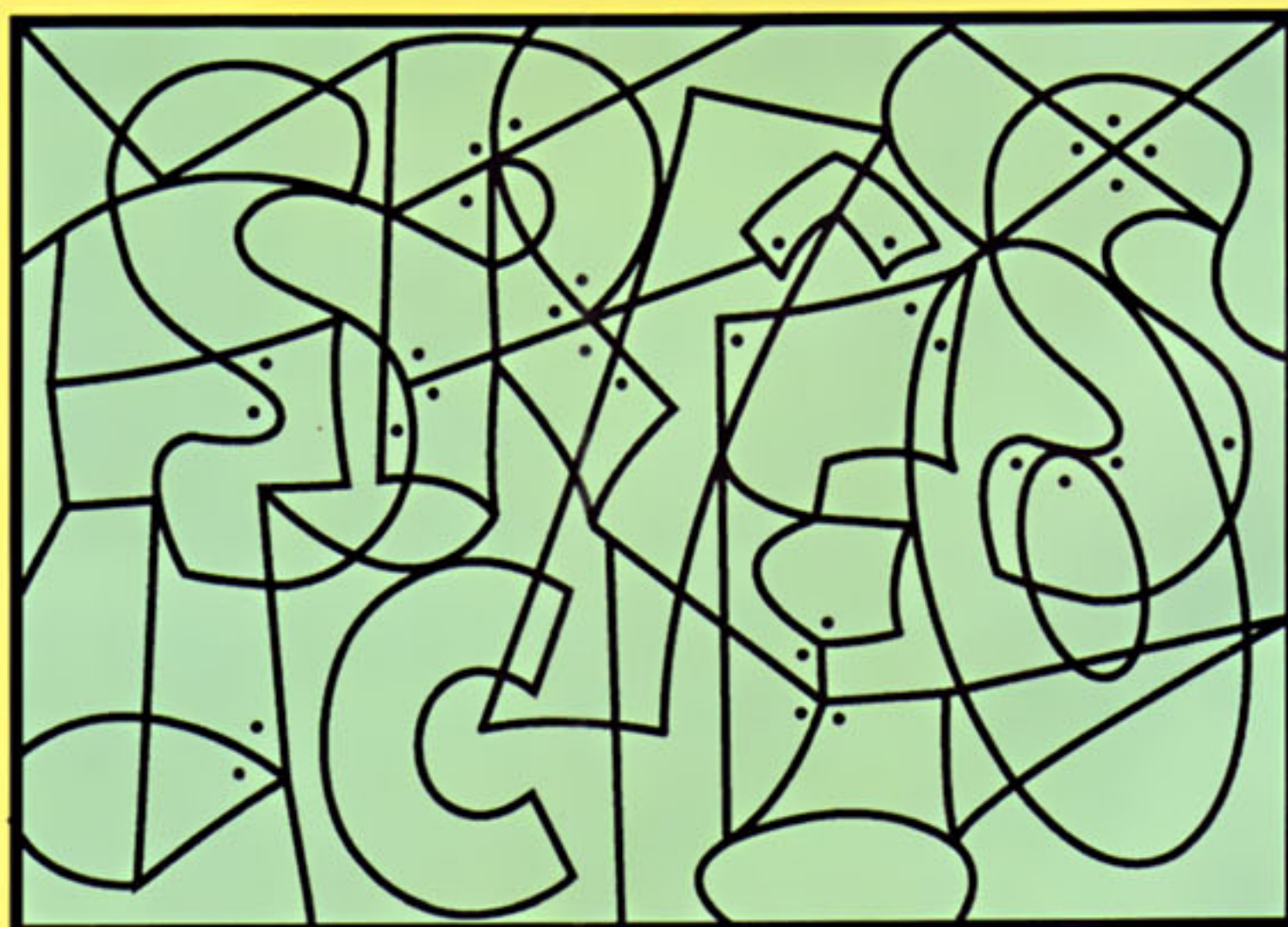
2

2	P	N	Ã	O	H	D	M	A	R
S	A	I	O	B	T	O	G	F	B
Z	D	J	L	P	C	R	I	E	A
S	X	U	V	M	E	D	S	R	N
O	D	A	R	O	G	E	T	O	H

RESP.: NÃO TOMAR BANHOS DEMORADOS.

VAMOS DESEMBARALHAR AS LETRAS E VER O QUE A ÁGUA DA CHUVA PODE FORMAR NO NOSSO PLANETA?

1. G L A O S
2. N O E S A C O S
3. R S A E M
4. R O S I

RESP.: 1- LAGOS, 2- OCEANOS, 3- MARES, 4- RIOS.

MAURICIO

PREENCHENDO OS ESPAÇOS COM PONTINHOS VOCÊ VERÁ A QUANTIDADE (EM PORCENTAGEM) DE ÁGUA DO PLANETA QUE PODE SER UTILIZADA!

RESP.: TRÊS.

VAMOS ENCONTRAR NO DIAGRAMA ALGUMAS PALAVRAS EXTRAÍDAS DA NOSSA HISTORINHA?

ÁGUA - NUVEM - SUPERFÍCIE
NATUREZA - TERRA - CHUVA

P	Q	L	N	P	D	T	E	R	N	A	T	U	Z						
R	T	E	R	A	E	N	U	V	A	M	E	D	C						
D	F	C	A	L	M	P	Á	G	U	E	R	L							
U	S	H	F	Í	C	I	G	E	F	V	R	U							
G	N	U	V	E	M	L	U	O	J	L	A	V	L						F
L	P	V	G	H	P	N	A	T	U	R	E	Z	A	D	O	L	U	G	Á
Á	G	A	U	B	M	G	R	I	S	U	P	E	R	F	Í	C	I	E	D

RESP.: HORIZ.: NUVEM, NATUREZA, SUPERFÍCIE; VERT.: CHUVA, ÁGUA, TERRA.

MAURICIO

QUE TAL TROCAR OS NÚMEROS PELAS SÍLABAS CORRESPONDENTES PARA DESCOBRIR ALGUMAS FORMAS DE UTILIZAÇÃO DA ÁGUA?

5+7+9+12 ____ ____ ____ ____

6+2+8 ____ ____ ____

1+11+4+3 ____ ____ ____ ____

10+16 ____ ____ 9+13+7+14 ____ ____ ____ ____

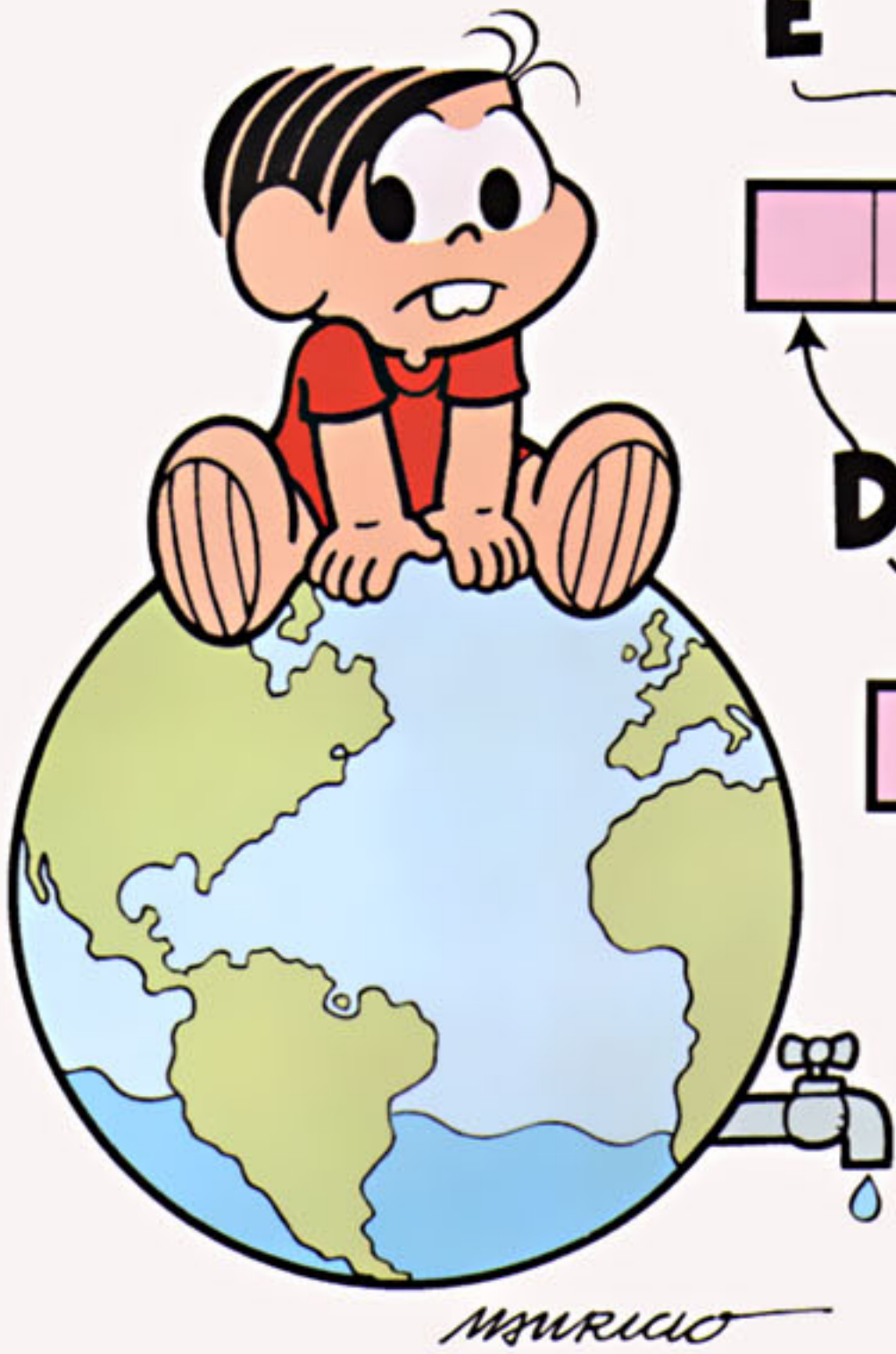
17+15 ____ ____

RESP.: HIGIENE, LIMPEZA, IRRIGAÇÃO, GERAR ENERGIA, BEBER.

1	2	3	4	5	6
IR	PE	ÇÃO	GA	HI	LIM

7	8	9	10	11
GI	ZA	E	GE	RI

12	13	14	15	16	17
NE	NER	A	BER	RAR	BE

VAMOS COLOCAR AS LETRAS NOS LOCAIS INDICADOS PARA DESCOBRIR ALGUNS FATORES QUE CONTRIBUEM PARA A FALTA DE ÁGUA NO PLANETA?

E M A E N O

D S R T D C

P E Í O I

L U Ç Ã

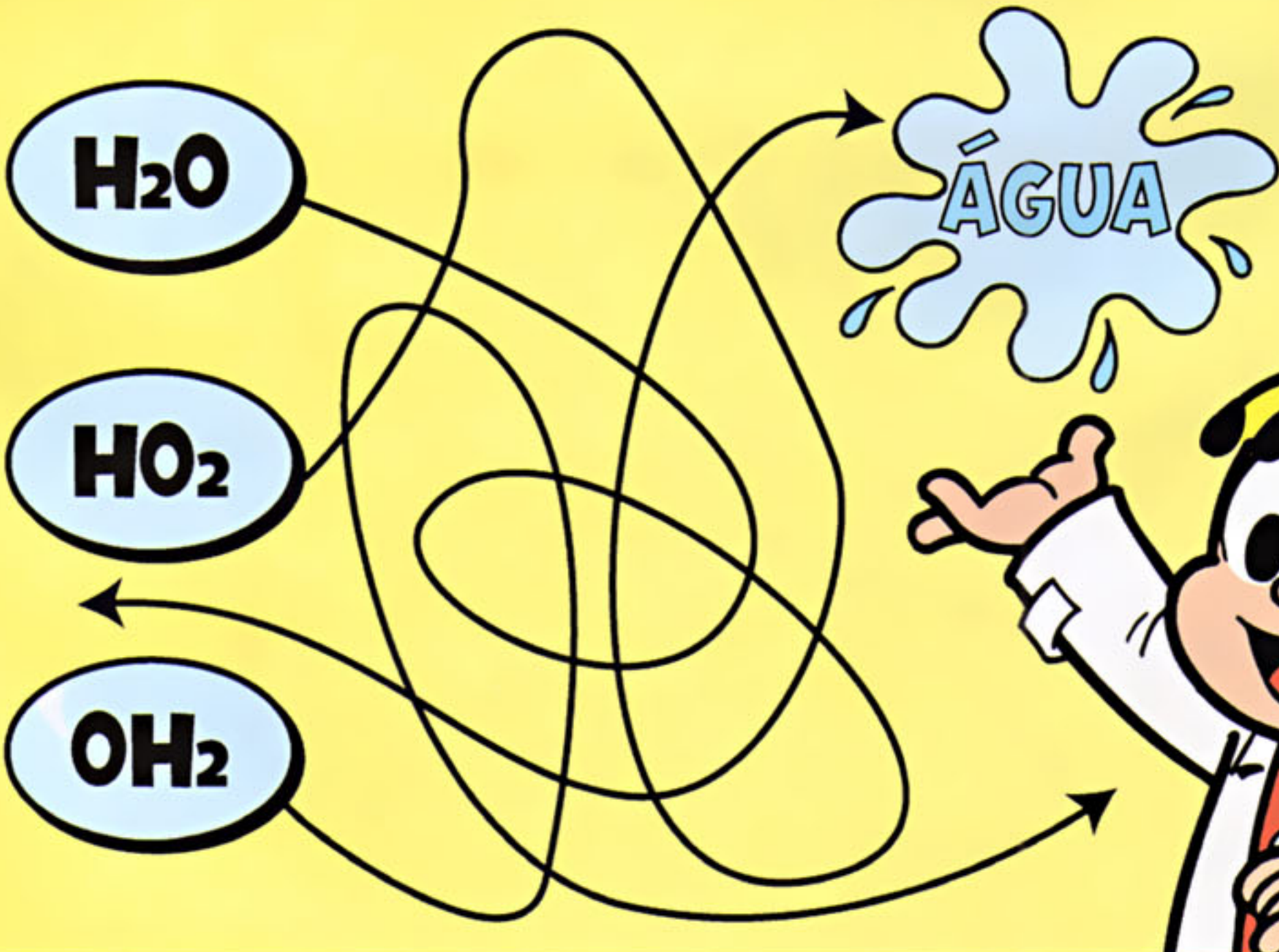
MAURICIO

RESP.: DESMATAMENTO, DESPERDÍCIO, POLUIÇÃO.

A ÁGUA É FORMADA POR TRÊS ÁTOMOS. SEGUINDO AS LINHAS VOCÊ VERÁ O SÍMBOLO QUÍMICO DELA!

H_2O

HO_2

OH_2

ÁGUA

RESP.: H_2O.

SEGUINDO AS COORDENADAS VOCÊ VERÁ UMA DICA PARA PRESERVAR A ÁGUA DO NOSSO PLANETA!

A3 D5 C2   B4 C2 E1 B2 A1   D3 E4 A5 C2

C5 C1   E2 A4 A1 A1 C5 E1 C2 C3 ,   A1 E4 C2 C3

C5   C1 B2 A1 C5 C3 .

	1	2	3	4	5
A	R	F	N	Ó	X
B	D	A	T	J	U
C	M	O	S	P	E
D	Z	B	L	V	Ã
E	G	C	H	I	K

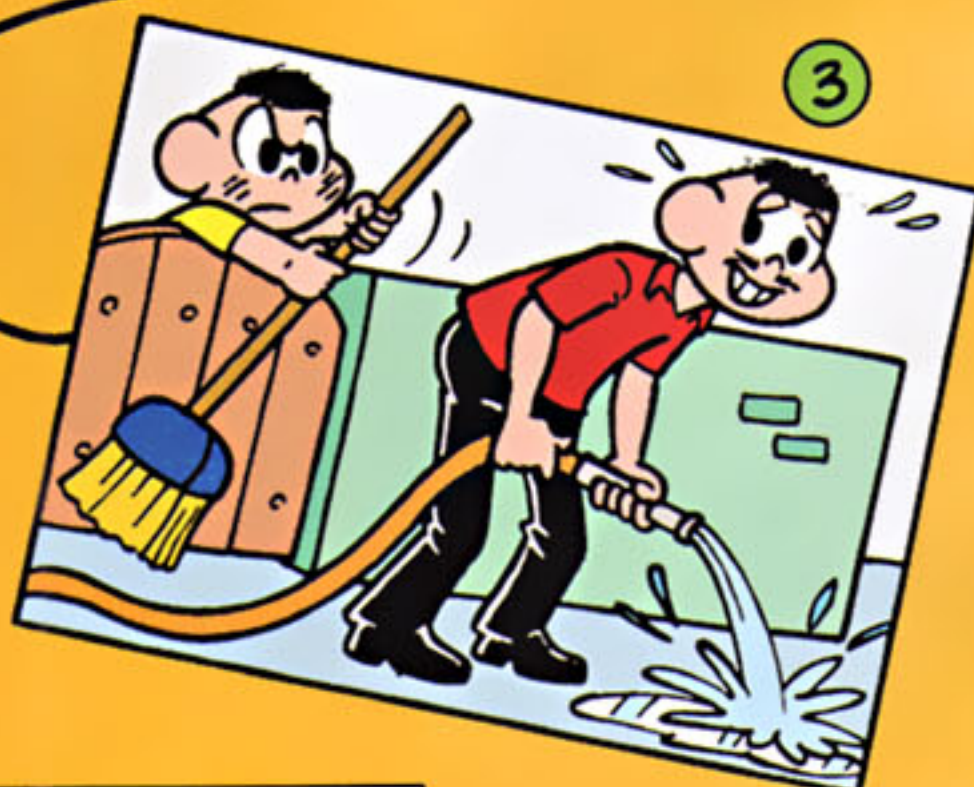
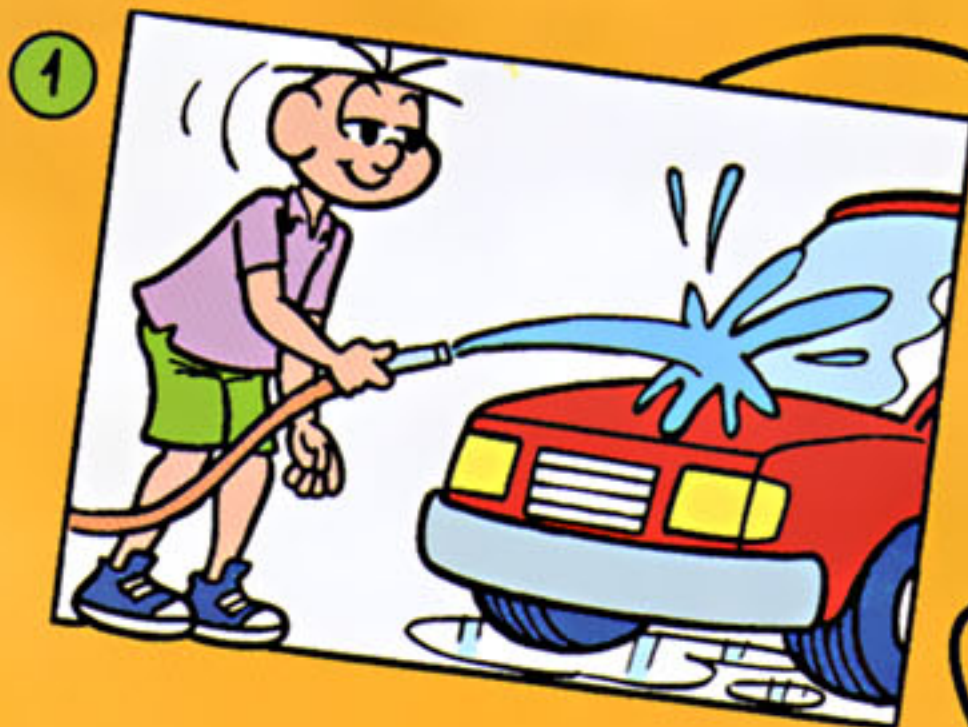
MAURICIO

RESP.: NÃO JOGAR LIXO EM CÓRREGOS, RIOS E MARES.

VAMOS SEGUIR AS LINHAS PARA VER A QUANTIDADE DE ÁGUA DESPERDIÇADA EM CADA EXEMPLO?

1

2

3

A 80 LITROS

B 280 LITROS

C 560 LITROS

RESP.: 1-C, 2-A, 3-B.

VAMOS RELACIONAR A COLUNA DA DIREITA À SUA RESPECTIVA RESPOSTA À ESQUERDA?

1. PRECIPITAÇÃO
2. GRANIZO
3. DESSALINIZAR

A. FORMA DE CHUVA COMPOSTA POR PEDRAS DE GELO
B. TIRAR O SAL DA ÁGUA
C. CHUVA

RESP.: 1-C, 2-A, 3-B.

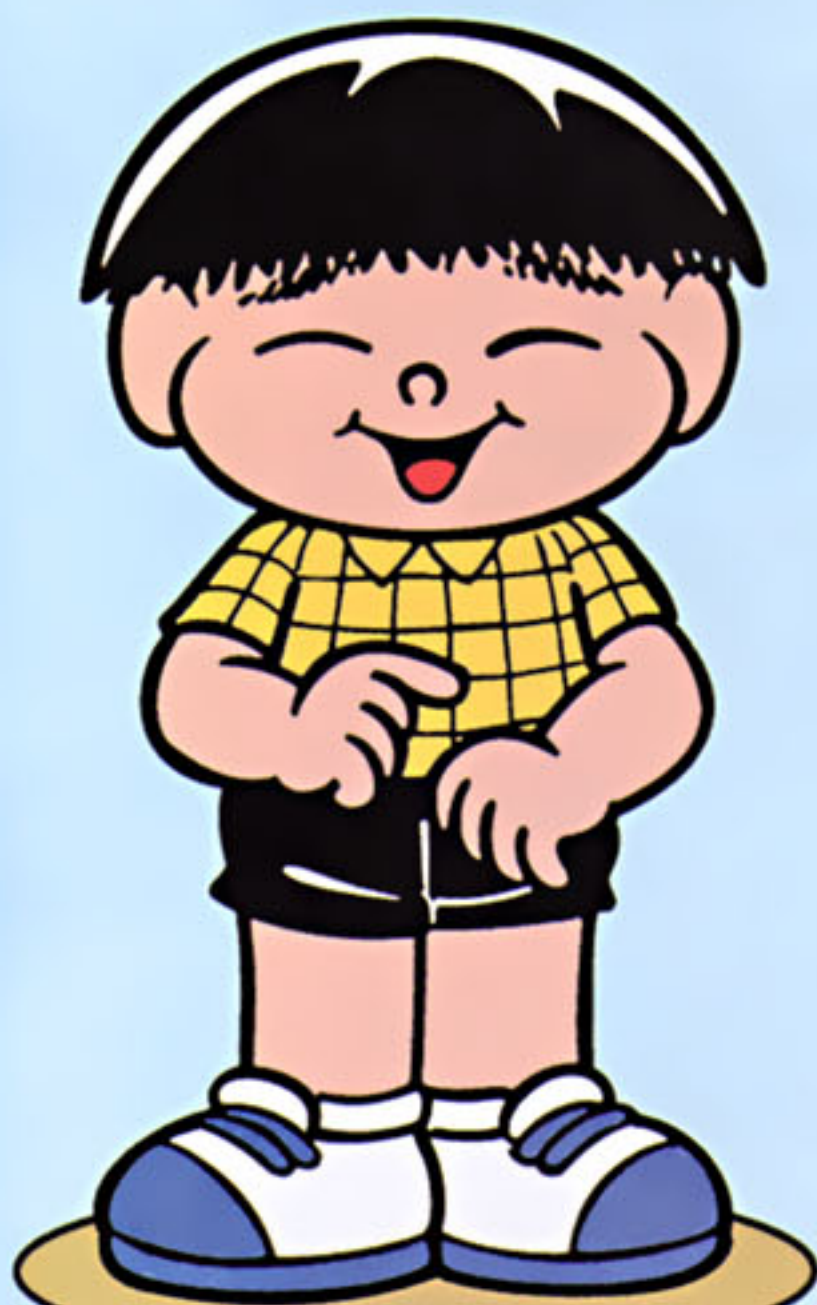
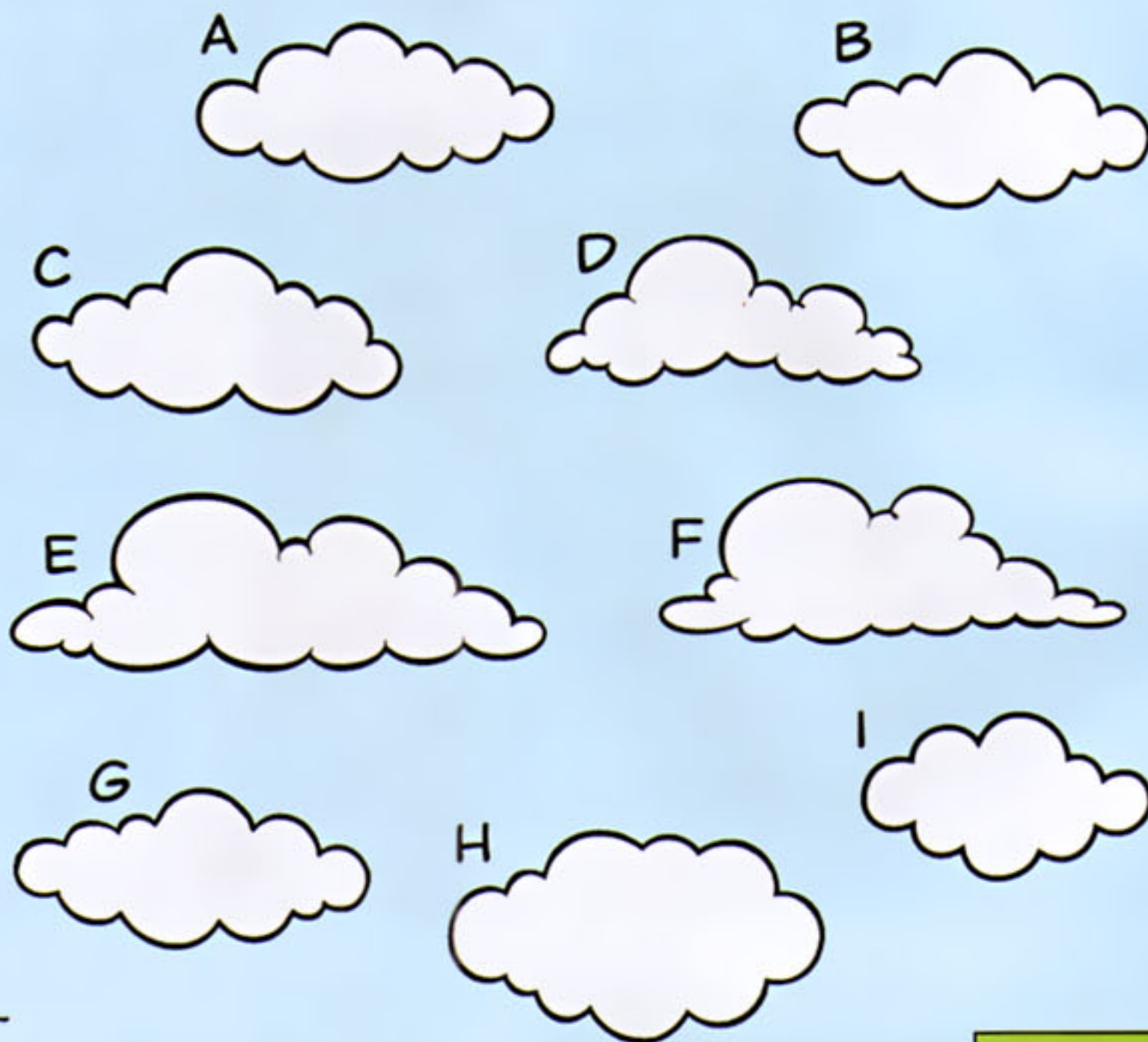
VAMOS ENCAIXAR NO DIAGRAMA AS PALAVRAS GRIFADAS DO TEXTO ABAIXO?

UMA DICA MUITO IMPORTANTE PARA ***PRESERVAR*** A ÁGUA É NÃO JOGAR O ***ÓLEO*** DE COZINHA NA ***PIA***, NO ***SOLO*** OU EM FONTES DE ÁGUA. UM LITRO DE ÓLEO CONTAMINA 1 MILHÃO DE LITROS DE ÁGUA. O ÓLEO IMPEDE A TROCA DE ***OXIGÊNIO*** E MATA OS SERES VIVOS COMO PLANTAS E PEIXES. TAMBÉM PODE IMPERMEABILIZAR O SOLO, CONTRIBUINDO PARA AS ENCHENTES. A ORIENTAÇÃO É COLOCAR O ÓLEO EM UM RECIPIENTE BEM FECHADO E LEVÁ-LO A UM POSTO DE COLETA PARA ***RECICLAGEM***!

MAURICIO

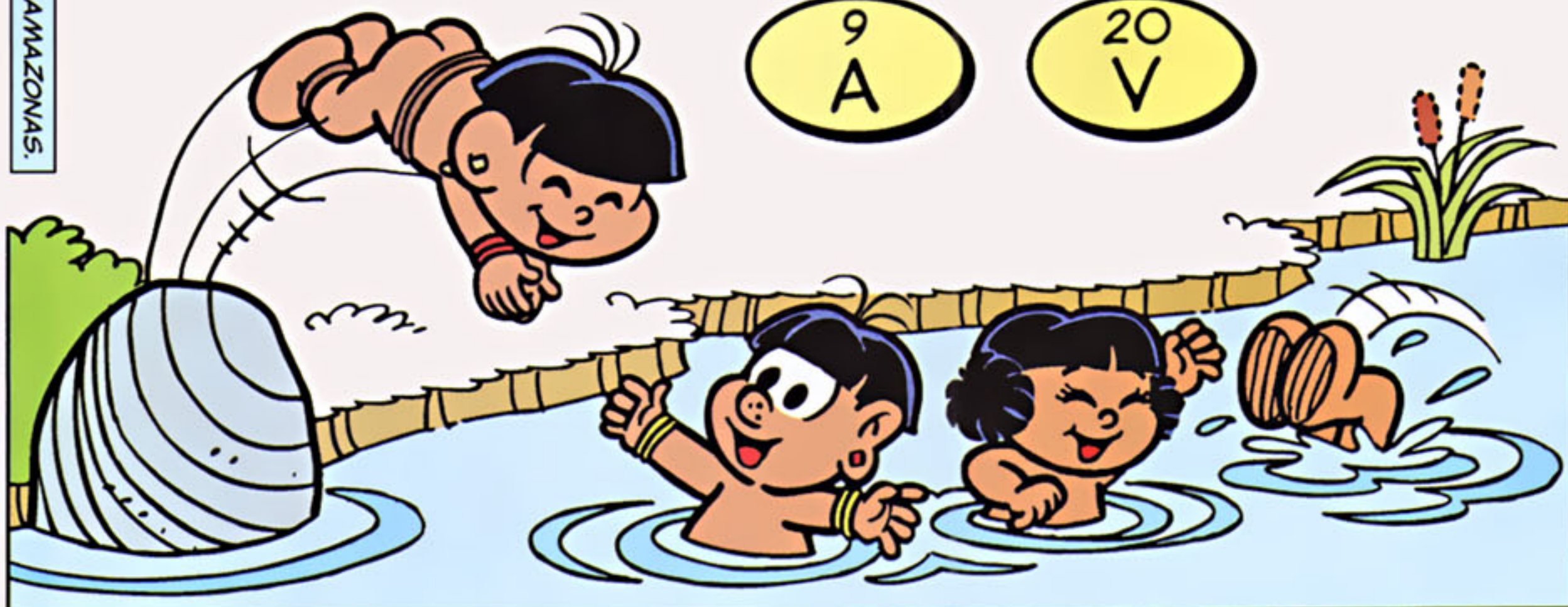
RESP.: HORIZ.: PIA, ÓLEO, SOLO, RECICLAGEM; VERT.: PRESERVAR, OXIGÊNIO.

VAMOS AJUDAR O NIMBUS A ENCONTRAR DUAS NUVENS IDÊNTICAS?

A B C D E F G H I

MAURICIO

RESP.: B, G.

SE VOCÊ SEGUIR A ORDEM CRESCENTE DOS NÚMEROS MÚLTIPLOS DE 3, VERÁ O NOME DO MAIOR RIO DO MUNDO EM VOLUME DE ÁGUA!

24 S	1 E	6 M	13 L	15 O
3 A	18 N	4 J	12 Z	21 A
9 A	20 V			

RESP.: AMAZONAS.

QUAL OBJETO NÃO FAZ PARTE DO CONJUNTO?

A

B

C

D

E

MAURICIO

RESP.: E-PETECA (NÃO TEM NENHUMA RELAÇÃO COM A ÁGUA).

QUE TAL DECIFRAR O ENIGMA?

-SSOURA + -CA + -SCOVA +

________ ________ ________

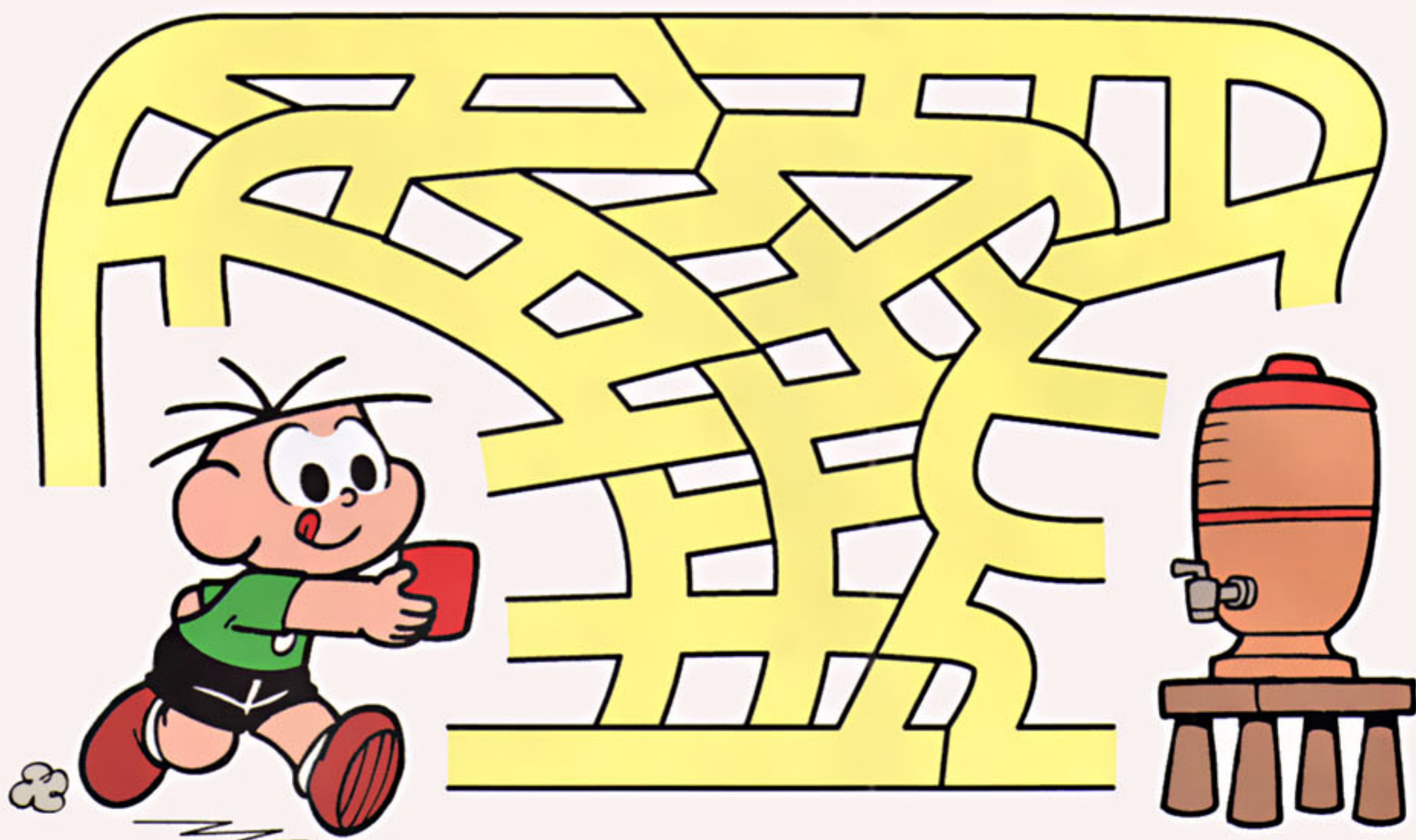
-PO + -VELO + -LHO +

________ ________ ________

-NARI +AR + -RVORE + -RDA-CHUVA

________ ________ ________

RESP.: VAMOS ECONO-MIZAR ÁGUA.

VAMOS AJUDAR O CEBOLINHA A CHEGAR ATÉ A ÁGUA POTÁVEL?

QUAL DETALHE NÃO CORRESPONDE À ILUSTRAÇÃO?

A

B

C

D

RESP.: D.

MAURICIO

JOGO DOS 7 ERROS

O CASCÃO JÁ SABE QUE A ÁGUA DA CHUVA PODE FORMAR MARES E RIOS! ENQUANTO ELE SE PROTEGE DELA, QUE TAL ACHAR AS SETE DIFERENÇAS?

RESP.: 1- TOPO DO CHAPÉU; 2- JANELA DA CASINHA; 3- CHINELO DO MEXICANO, À DIREITA; 4- ALÇA DO ***SHORT*** DO CASCÃO; 5- BIGODE DO MEXICANO; 6- PINGO DE CHUVA, ABAIXO, À DIREITA; 7- FRANJA DO PONCHO DO MEXICANO, À ESQUERDA.

CURIOSIDADES

MAURICIO

A REALIDADE DA ÁGUA POTÁVEL NO NOSSO PLANETA!

POR ISSO, USE COM CONSCIÊNCIA!

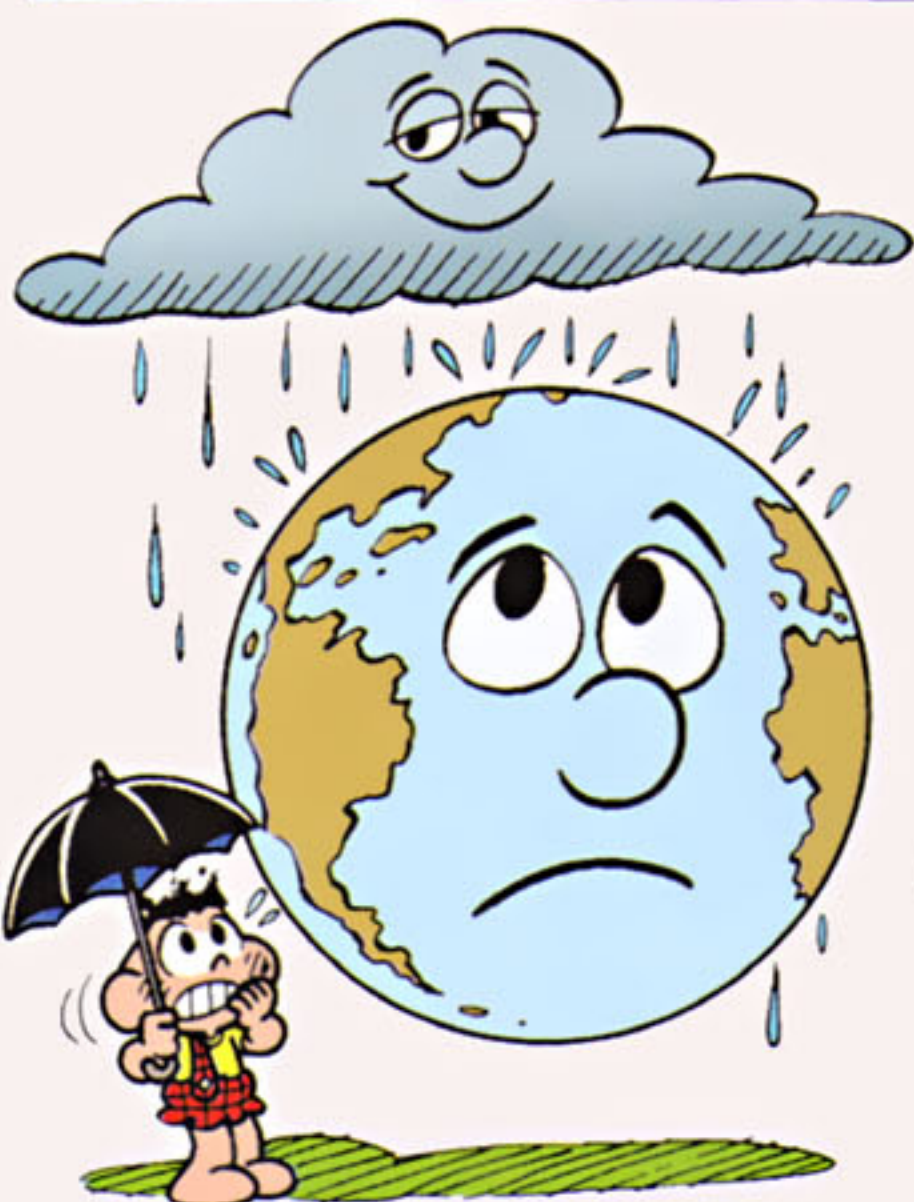
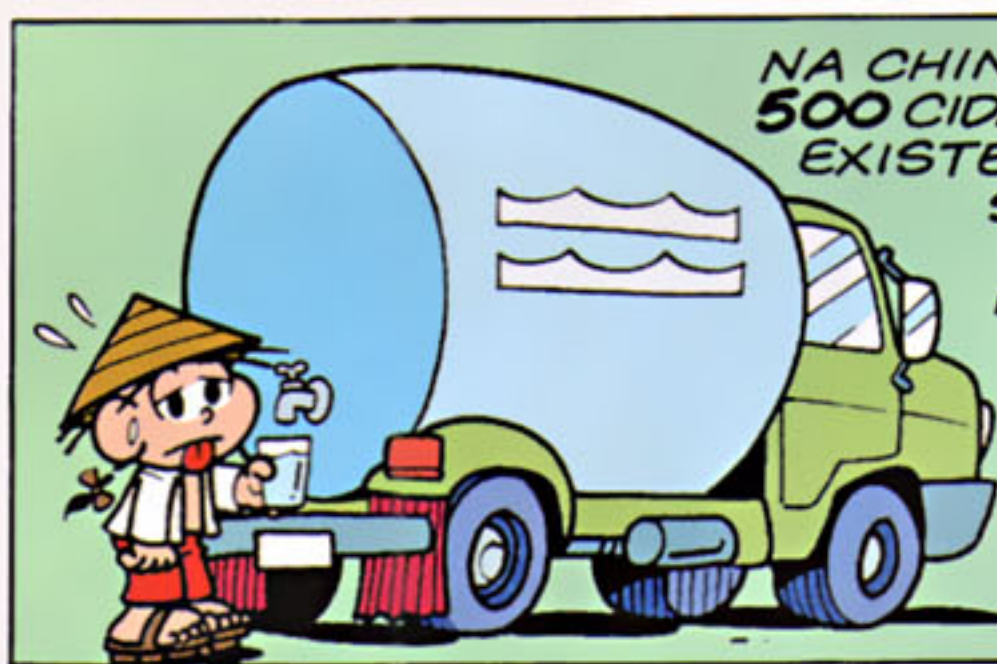
97%	ÁGUA SALGADA, IMPRÓPRIA PARA CONSUMO
1,75%	CONGELADA NAS GELEIRAS
1,243%	INTERIOR DA TERRA, SUBTERRÂNEA
0,007%	ÁGUA BOA PARA SER CONSUMIDA

O USO DE ESGUICHO POR **15** MINUTOS GASTA **280** LITROS DE ÁGUA! DARIA PARA ENCHER UMA CAIXA D'ÁGUA SIMPLES!

ESCOVAR OS DENTES COM A TORNEIRA ABERTA PROVOCA UM GASTO DE PELO MENOS **80** LITROS!

1 LITRO DE ÁGUA PESA...

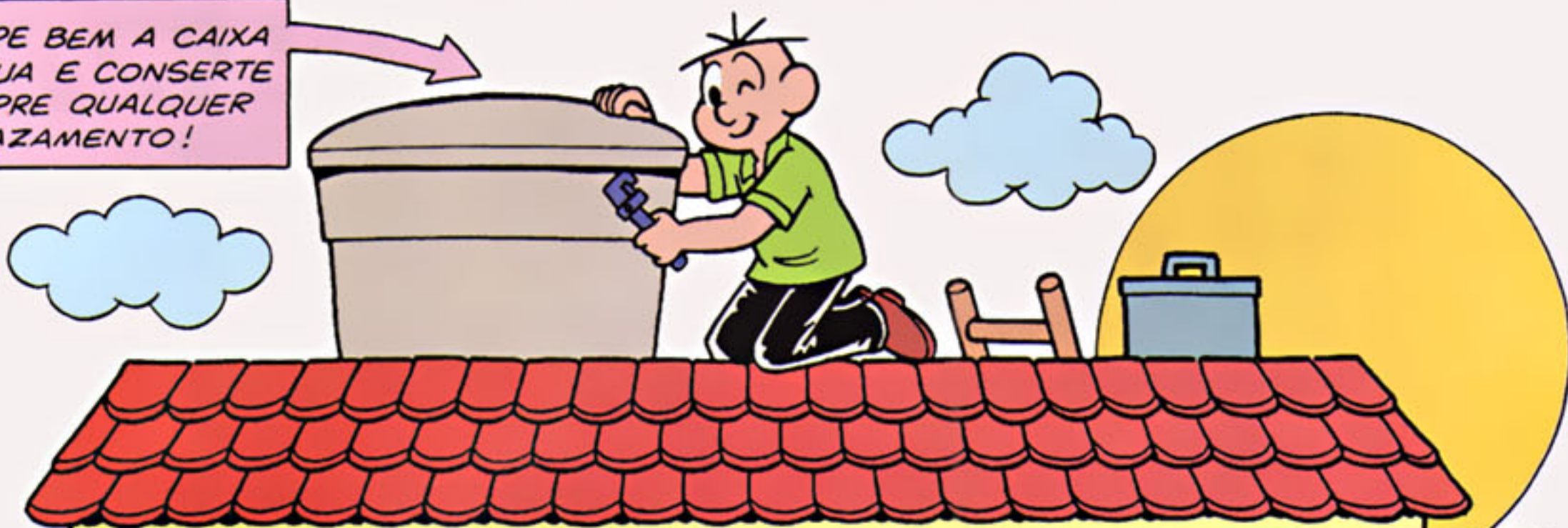
...IGUAL A **1** QUILO DE ÁGUA!

PESQUISAS DEMONSTRAM QUE NO PLANETA TERRA CHOVE, TODO DIA, PELO MENOS O EQUIVALENTE A **16** MILHÕES DE LITROS DE ÁGUA...

NA CHINA, DAS **500** CIDADES QUE EXISTEM, **300** SOFREM COM A FALTA DE ÁGUA!

NUM FUTURO PRÓXIMO, PARA DIMINUIR A ESCASSEZ DE ÁGUA, O HOMEM TERÁ QUE DESENVOLVER TÉCNICAS PARA APROVEITAR AS ÁGUAS DAS GELEIRAS E DESSALINIZAR* O MAR!

* TIRAR O SAL DA ÁGUA.

DICAS PARA USAR CONSCIENTEMENTE SUA ÁGUA!

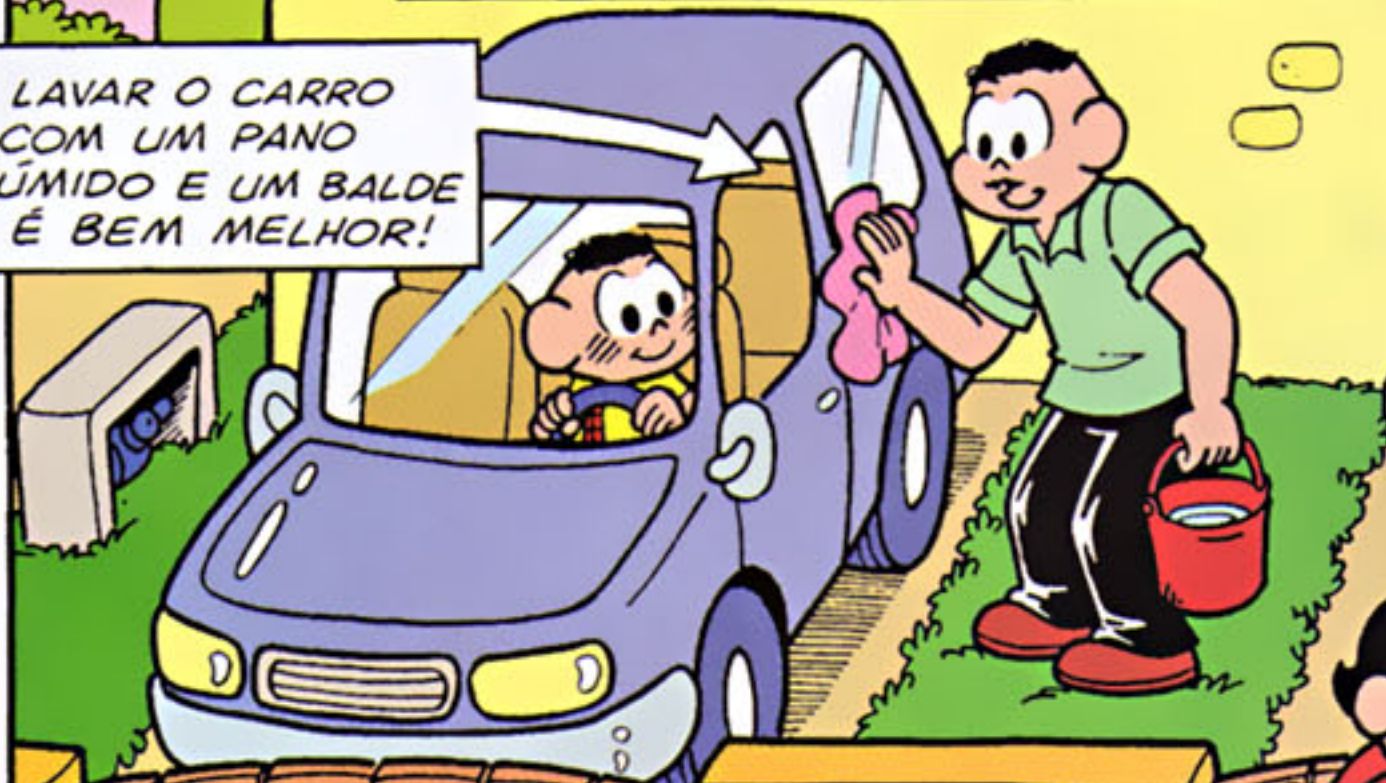
MAURICIO

LIMPE BEM A CAIXA D'ÁGUA E CONSERTE SEMPRE QUALQUER VAZAMENTO!

BANHO É ÓTIMO! BANHO RÁPIDO É MELHOR AINDA!

ESCOVAR OS DENTES COM A TORNEIRA FECHADA É UMA GRANDE ECONOMIA!

LAVE OS PRATOS DA MANEIRA CORRETA: ENSABOE TODOS E, DEPOIS, ENXÁGUE!

VAMOS REGAR AS PLANTAS COM UM REGADOR?

LAVAR O CARRO COM UM PANO ÚMIDO E UM BALDE É BEM MELHOR!

UMA VASSOURA E UM BALDE LIMPAM BEM QUALQUER CALÇADA! NADA DE MANGUEIRAS!

O NOSSO PLANETA AGRADECE...

PANINI COMICS

PANINI BRASIL LTDA.
Diretor-Presidente: José Eduardo Severo Martins
Diretor Administrativo e Financeiro: Roberto Augusto Bezerra
Diretor de Operações e Editorial: Ivam Ataide Faria
Diretor Comercial e Marketing: Marcio Borges

Nº 30 - Fevereiro de 2010

REDAÇÃO
Gerente Editorial / Editora Responsável: Solange Mary Lemes
Editor de Arte: Érico Rodrigo Maioli Rosa
Editora-assistente: Ligia Azevedo
Diagramação: Jaqueline de Lima, Manuel Hsu, Rafael Antunes Chagas

COMERCIAL E MARKETING
Analista de Marketing: Carolina Carvalho Corazzin
Consultor de Assinaturas: Rogério Yukio Onuma
Publicidade: Rifs Comunicação - Iracema Vieira, Rubens Fukui
Tel.: (11) 3062-0961 / 3088-6738 - comercial@rifs.com.br / www.publipanini.com.br
Assessoria de Comunicação: Litera - imprensa.panini@litera.com.br

IMPRESSÃO
Esta revista foi impressa pela **São Francisco Gráfica e Editora**

DISTRIBUIÇÃO
Fernando Chinaglia Distribuidora S.A. - R. Teodoro da Silva, 907
CEP 20563-900 - Rio de Janeiro - RJ - Tel.: (21) 2195-3200

Saiba Mais! Turma da Mônica é uma publicação mensal da Panini Brasil Ltda. **Administração, Redação e Publicidade:** Alameda Juari, 560 Centro Comercial Tamboré - CEP 06460-090 - Barueri - SP - Brasil. Data desta edição: fevereiro de 2010.

Estúdios Mauricio de Sousa
Presidente: Mauricio de Sousa
Diretoria: Alice K. Takeda, Márcio R. A. Souza, Mônica S. e Sousa, Yara Maura Silva
Assessora Especial da Presidência: Martha Ochsenhofer

HISTÓRIAS EM QUADRINHOS
Diretora Executiva: Alice K. Takeda. **Redação:** Mauricio de Sousa, Marina Takeda e Sousa, André Simas, Edson Luís Itaborahy, Emerson B. Abreu, Felipe C. Ribeiro, Flávio T. de Jesus, Gerson L. B. Teixeira, João Marcos P. Mendonça, Lancast Mota, Marcelo Barreto de Lacerda, Paulo R. Back, Roberto Munhoz, Robson B. Lacerda. **Desenho:** Altino O. Lobo, Carlos A. Pereira, Denis Y. Oyafuso, Emy T. Y. Acosta, Enrique Valdez, Fernando Luís Campos, Gustavo B. Regina, José Aparecido Cavalcante, Lino Paes, Olga M. Ogasawara, Ricardo Roásio, Roberto M. Pereira, Sidnei L. Salustre, Wellington Dias. **Ilustrações:** Camila Fernandes, Mauro Souza, Zazo Aguiar. **Arte-Final:** Clarisse Hirabayashi, Cristiane Colheado, Cristina H. Ando, Fábio Asada, Jaime Podavin, Kazuo Yamassake, Lilian A. Almeida, Marcos Fernando Silva, Patrícia L. Zaccarias, Reginaldo S. Almeida, Rudinei C. Acosta, Sérgio T. Graciano, Tatiana M. Santos, Viviane Yamabuchi, Wagner Bonilla. **Letras:** Carlos Kina, Eliza T. K. B. Lacerda. **Acabamento:** A. Mauricio Sousa Neto, Antônio R. F. Guedes, Kaio Renato Bruder. **Cor:** Andréia Moreira Furutani, Miriam S. Tominaga, Sandra Yamassake. **Layout de Passatempos:** Maria Amélia Gomes. **Assistentes de Arte:** Adriano Nunes de Souza, Alexandro de Souza, Carlos Vagner Furlan, Flávio de Sousa, Guilherme Macedo, Marcelo Rocha, Reginaldo Graciano. **Coordenação de Arte:** Maria Aparecida Rabello, Maria de Fátima A. Claro. **Planejamento Editorial:** Sidney Gusman. **Estúdios Mauricio de Sousa** - Rua do Curtume, 745 - Bloco F - Lapa - São Paulo - SP - CEP 05065-001 - Tel.: (11) 3613-5000.

MERCHANDISING
Diretora Executiva do Estúdio: Alice K. Takeda. **Designer:** Emy T. Y. Acosta. **Arte-final:** Marco A. Oliveira, Romeu T. Furusawa. **Comercial: Diretora:** Mônica S. e Sousa. **Gerente Geral de Licenciamento:** Amauri Araújo de Sousa. **Gerente de Produtos Editoriais:** Rodrigo Paiva. **Gerente de Promoções:** Edson Santos. **Projetos Especiais: Diretor:** Abel Mesquita Zambom. **Internacional: Vice-Presidente:** Yara Maura Silva. **Diretora:** Mayra C. Silva. **Teatro: Produtor:** Mauro Takeda e Sousa. **Gerente Artístico:** Jairo Pimenta Tel.: (11) 3613-5031. **Som: Diretor Executivo:** Marcio R. A. Souza. **Exposições:** Jacqueline Mouradian. **Núcleo de Atendimento:** Daniela E. Gomes, Débora A. Cosceli, Érica Rossini, Therezinha S. Branco. Tel.: (11) 3613-5055 - **Redação:** Ivana Mello.

Supervisão Geral: Mauricio de Sousa

Instituto Mauricio de Sousa:
instituto@institutomauriciodesousa.com.br

www.monica.com.br
e-mail: msp@turmadamonica.com.br

ATENDIMENTO AO ASSINANTE
2ª a 6ª feira, das 9:00 h às 18:00 h

São Paulo	(11) 3512-9444
Rio de Janeiro	(21) 3512-9614
Belo Horizonte	(31) 3508-9416
Curitiba	(41) 3012-9714
Florianópolis	(48) 4052-8636
Porto Alegre	(51) 4063-8869
Brasília	(61) 3246-7014
Goiânia	(62) 3412-1003
Salvador	(71) 4062-9340

Internet: **www.assinemonica.com.br**
Fax: **(11) 3845-0399**

530263114030

Sabia que...

... EM ALGUNS ESPORTES, OS ATLETAS PARAOLÍMPICOS TÊM ALCANÇADO RECORDES MUNDIAIS QUE SUPERAM OS DOS ATLETAS SEM DEFICIÊNCIA?

... NO BRASIL EXISTEM CERCA DE 27 MILHÕES DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA?

... LUCA FOI O TERCEIRO PERSONAGEM PORTADOR DE DEFICIÊNCIA DA TURMA DA MÔNICA?

LER É CONHECIMENTO E AJUDA NA INCLUSÃO SOCIAL.

MAURICIO

LER É O MAIOR BARATO!!!

INCENTIVE ESSA IDEIA

PANINI

www.paninicomics.com.br